



# Instruction Manual

## Table of Content

<b>Introduction .....</b>	<b>0</b>
<b>Key Features .....</b>	<b>0</b>
<b>What your camera includes.....</b>	<b>1</b>
<b>Computer System Requirements for Windows 2000/XP .....</b>	<b>1</b>
<b>Computer System Requirements for Windows Vista/Win7 .....</b>	<b>1</b>
<b>Computer System Requirements for Macintosh .....</b>	<b>1</b>
<b>Handling Notice .....</b>	<b>1</b>
<b>Waterproof and Dustproof function .....</b>	<b>3</b>
<b>A Quick Look at Your Camera.....</b>	<b>4</b>
<b>Battery Installation .....</b>	<b>4</b>
<b>Installing Memory Card.....</b>	<b>5</b>
<b>JPG(Camera mode) .....</b>	<b>6</b>
<b>AVI(Video Mode) .....</b>	<b>7</b>
<b>Playback.....</b>	<b>8</b>
<b>Installing PhoTags Express Software .....</b>	<b>9</b>
<b>Everything you need to get the most from your photos .....</b>	<b>10</b>
<b>Transferring photos to your PC .....</b>	<b>11</b>
<b>PhoTags Express software owner manual .....</b>	<b>12</b>
<b>Appendix : Specifications .....</b>	<b>14</b>

## Introduction

Thanks for purchasing this Digital Camera. For more quality and function setting, please read this manual carefully before using.

## Key Features

- Digital Image Resolution- 5M by the interpolation (2592x1944), 3M (2048x1536), 2M (1920x1080 HD), VGA (640x480)
- SDRAM 4MB, support Micro SD memory card (not included) up to 8GB.
- 1.8 inch TFT Color LCD
- Waterproof and shockproof design

## **What your camera includes**

- Digital Camera
- PhoTags Express software Installation disc(can't be used in Macintosh)
- User's manual
- Strap

## **Computer System Requirements for Windows 2000/XP**

To be able to download photos to your PC, you will need the following minimum configuration:

- Pentium process or above with windows 2000, XP
- 64 MB RAM, more than 250MB free disk space
- CD-ROM Drive
- Recommended screen resolution 24 bit or higher
- 256 color or higher display adaptor
- Micro SD card with adaptor and USB reader

## **Computer System Requirements for Windows Vista/Win7**

To be able to download photos to your PC your will need the following minimum configuration:

- Windows Vista/Win7
- 800MHz processor and 512 MB of system memory
- 20GB hard driver with at least 15GB of available space
- Support for Super VGA graphics
- CD-ROM drive
- Micro SD card with adaptor and USB reader

## **Computer System Requirements for Macintosh**

- Power Macintosh G3 500 MHz or higher
- Mac OS X version 10.2.6 or later
- 128 MB or more available system RAM (256 MB recommended), 150 MB free disk space
- 800 x 600 or higher-resolution monitor displaying millions of colors
- Micro SD card with adaptor and USB reader

**Note:** This hardware is plug and play compatible when used on a Mac, however, the included software can be used on Windows operating systems only.

## **Handling Notice**

Please read this manual carefully before using the camera, and pay attention to the following notice.



## Warning

This symbol indicates that violating this item can cause the serious personal injury, or material loss.



## Caution

This symbol indicates that violating this item can cause the minor or medium personal injury, or material loss.

Operation:



## Warning

- Please don't attempt to take apart the camera. The high voltage parts are present within the camera. If you take apart the camera, there will be dangerous electric shocks.
- If the internal camera parts are exposed as a result of being dropped, please don't touch any exposed portion by hands. Otherwise, there is a danger of receiving an electric shock.
- Please don't expose the camera under the sunshine or the places of high temperature. It may cause any damage on the internal parts or battery, even resulting in an explosion.
- Keep the memory card out of the reach of children in order to avoid any risk of it being swallowed by mistake.
- If there is smoke or strange sounds emitting from the camera, please stop using it, and also remove the battery immediately. Please send back the camera to the retailer for repair.
- Please don't place your camera at high temperature and humidity environment.



## Caution

- Before using the camera underwater, please install the battery and memory card first, and make sure all covers are securely locked. Please also test this camera in water in advance, and make sure there is no water getting inside.
- If you find water gets inside the camera, please turn off the power, and stop using it underwater.
- If moisture appears on the lens during use, it may be leaking. Please remove the battery and memory card, and then send back this camera to the retailer for repair immediately.
- Please don't open the battery door when using underwater. This is to avoid water getting inside the camera, and an electric shock occurring.
- If it becomes hot during use, please turn off the power and remove the

battery immediately.

- This camera is waterproof and dustproof. Please don't take apart this camera by yourself. This action may cause any damage on the camera. If this damage is caused, the user needs to take the responsibility for repair.
- Please don't use the camera at the environment of higher or lower temperature for a long time.
- Should the LCD panel be damaged, please don't use it underwater. To avoid any personal injury, please send back this camera to the retailer for repair immediately.
- This camera is 3 meters waterproof, and please do not use this camera over the depth.
- After using this camera underwater, please clean it with fresh water, and wipe it with clean cloth. Then, you can open the battery cover to remove the battery or memory card, and have the camera body dry automatically.
- If you don't use the camera, please remove the memory card and battery.

## Waterproof and Dustproof function

- The camera has been approved by SGS laboratory to comply with waterproof (3 meters depth) and shockproof (1 meter) performance
- Please attach the strap and slip it over your wrist before use underwater; otherwise, the camera will sink if dropped in water.
- Please don't subject this camera to a strong shock or pressure. It can cause a loss in waterproof and dustproof performance.
- Before using the camera underwater, please be sure to close battery door completely.
- When using the camera underwater, please don't open the battery door. It will cause leaking.
- When replacing the battery or memory card, please wipe off any dirt or sand, and rinse the camera with fresh water, or leave it in a bowl of fresh water for 2 or 3 minutes. Then, wipe the camera with a clear cloth. Please make sure the camera is clear and dry. This is to avoid any substance or water getting inside the camera when you replace the battery or memory card.

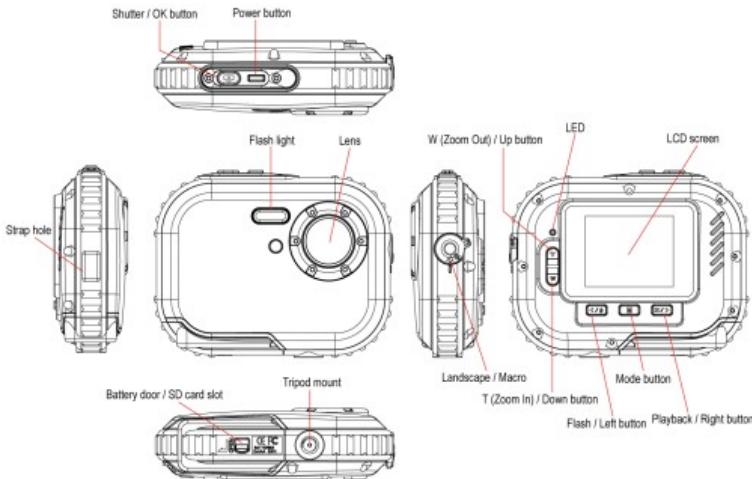
**\*\*\* Please don't open the battery door at the beach or by the sea, and also avoid replacing the battery or memory card where the camera is likely to get wet or dirty, and make sure your hands are dry.**

- After using the camera underwater, please make sure it is power off, and the battery cover is firmly closed. Please wipe off any dirty or sand, and rinse the camera with fresh water, or leave it in a bowl of fresh water for 2 or

3 minutes. Then, wipe the camera with a clear cloth. After cleaning this camera, please remove the battery and memory card. Afterward, please leave the camera in a bowl of fresh water for 30 minutes again. Finally, please dry this camera with a clean cloth, and store it in a safe place.

- Avoiding using any soap water, mild detergents, or alcohol to clear the camera, it may affect the waterproof and dustproof performance

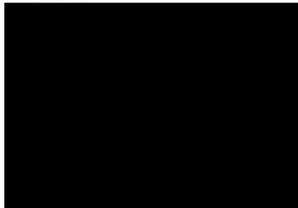
## A Quick Look at Your Camera



## Battery Installation

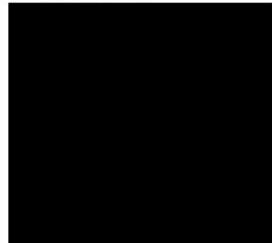
Your camera requires 2 AAA batteries. Insert the battery into the camera as following description:

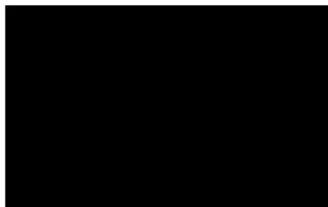
1. Open the Lock and slide the cover



2. Pull inside battery cover

3. Install batteries according to the indication





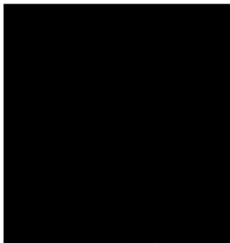
**Note:**

1. If you don't intend to use your camera for an extended period, please remove the batteries to avoid battery leakage and corrosion.
2. Please don't remove the battery away or power off your camera at will, otherwise the test photo in your Digital Camera will be lost if without SD memory card, so please download your test photo to PC as soon as possible.
3. **Do not mix old and new batteries.**
4. **Do not mix alkaline, standard (carbon-zinc), or rechargeable (nickel-cadmium metal hydride) batteries.**

## **Installing Memory Card**

Your camera has a memory card slot that enables you to insert any "Micro SD" compatible memory card. Adding a memory card will allow you to increase the capacity of your camera before you have to transfer photos to PC. Installing the SD memory card as below:

1. Locate the Memory Card slot.
2. Insert the Memory card into the slot as correct direction. (look on the photos as below)



3. Push the card in until you feel it "click" into position. The top of the card should be flushed with the surface of the camera. An icon  will appear on the LCD screen after you power on your camera.
4. Once an external memory card is inserted in the camera, all the images taken will be stored on the external memory card.

**Note:**

1. Limited internal memory is provided for testing. **The image will be lost when the power is off. Please insert the memory card to save the photo first before power off.**
2. An external memory card is required for normal use; your camera supports any compatible Micro SD memory card.
3. "Card inserted, change to SD card" will be shown on the screen when you insert the card, indicating that photos will be stored in the memory card.
4. When you take out the memory card, "Card removed, change to Internal RAM" will be appeared on the LCD screen, now you can only take 1 photo.

## **Starting Your Camera**

Press and hold the Power button to turn on your camera, the LCD screen will be light up; this will confirm that your camera is on and ready for use.

Press and hold the Power button about 3 seconds to power off your camera.

There are **JPG (Camera Mode), AVI (Video Mode), and Play back** for selection.

### **JPG(Camera Mode):**

#### **Taking photos**

Power on your camera, the default mode is JPG (camera mode).

Hold the camera steady and compose your object with LCD screen. Press Shutter button, a moment later, one photo is taken.

**Note:** When the internal memory is full, the LCD screen will display "Memory Full – Insert a SD card to transfer and take more photos! ". So, please insert a SD when you use the camera.

#### **Flash**

Your camera has a flash function enables you to take photos when the light condition is not good.

Press Left button, until the icon  will appear on the LCD, the auto flash is turned on, press Left button until the icon  will show on the LCD, the red eye reduction function is on. Press Left button until you see icon  appear on the LCD screen the flash is forced on. Press Left button until the  icon display on the LCD, it means the flash function is off.

**Note:** "Low Power" will show on the LCD, if you change flash function when the battery power is insufficient. Now please reinstall new batteries for flash function.

#### **Digital Zoom function**

You can magnify your subject by using the digital zoom. Use the **T** and **W** buttons to adjust the zoom up to 8X. Press the **T** button to zoom in on your

subject. Push the **W** button to zoom back out.

### **Change Image Resolution**

The built-in memory allows you to take one 3.1 Mega-Pixel testing photo without SD memory card, inserted a SD memory card to get more image size selections.

1. Press the Menu button.
2. Press the right button to select the Resolution option.
3. Press the T/W button to select the following.  
(5M) 2592x1944 pixels; (3M) 2048x1536 pixels;  
(2M) 1920x1080 HD pixels; (VGA) 640x480 pixels
4. Press the Menu button to confirm your selection.

### **Note:**

Different image resolutions will affect the photo quality. High resolution photos will be of better picture quality and therefore will take up more memory capacity than lower resolution.

### **Anti-Shake**

1. Press the Menu button.
2. Press the Right button to select the Anti-Shake.
3. Press the T/W button to select "on or off".
4. Press the Menu button to confirm.

### **Face Detect**

1. Press the Menu button.
2. Press the Right button to select the Face Detect.
3. Press the T/W button to select "on or off".
4. Press the Menu button to confirm.

## **AVI(Video Mode):**

You can shoot movies in this mode. Before shooting, you need to insert a SD card to expand camera capacity for shooting movies, and Press Menu button to select AVI. A  icon will show on the left top corner of the LCD.

### **Resolution**

1. Press the Menu button, and press Right button to select the Resolution.
2. Press the T/W button to select VAG & QVGA.
3. Press Menu button to confirm.

## **Playback:**

### **Delete**

1. Press the Menu button, and press Right button to select Delete.
2. Press T/W to select "This Image/All/Cancel" you request.
3. Press the Menu to confirm.

### **Pictbridge**

1. Press the Menu button, and press Right button to select Pictbridge.
2. Press T/W to select "Pictbridge/Cancel"
3. Press the Menu to confirm.

### **Setup:**

Please press Menu button, and press Right button to select "Setup".

#### **Self-Timer**

1. Press T/W to select the Self-Timer and press Menu to confirm.
2. Press T/W button to select the following.  
Off / 2 Seconds / 5 Seconds / 10 Seconds
3. Press the Menu button again to confirm.

#### **Image Quality**

1. Press T/W button to select the Image Quality and press Menu to confirm.
2. Press T/W button to select the following.  
Super Fine / Fine / Normal
3. Press the Menu button again to confirm.

#### **Auto Power Off**

1. Press T/W button to select the Auto Power Off and press Menu to confirm.
2. Press the T/W button to select the following.  
Off / 1 Minute / 2 Minutes / 3 Minutes
3. Press Menu button again to confirm.

#### **Language**

1. Press T/W button to select the Language and press the Menu to confirm.
2. Press the T/W button to select the following.  
English, Español, Português, Français, Deutsch,  
Italiano, Nederlands, Pyccknn, Turkce, Polski, 日本語
3. Press the Menu button again to confirm.

#### **Frequency**

1. Press T/W button to select the Frequency and press the Menu to confirm.
2. Press the T/W button to select "50Hz/60Hz".
3. Press the Menu button again to confirm.

#### **Sound Effect**

1. Press T/W button to select the Sound Effect and press the Menu to confirm.
2. Press the T/W button to select "Off/On".
3. Press the Menu button again to confirm.

#### **Format**

1. Press T/W button to select the Format and press the Menu to confirm.
2. Press the T/W button to select "OK/Cancel".

3. Press the Menu button again to confirm.

#### Default Setting

1. Press T/W button to select the Default Setting and press the Menu to confirm.
2. Press the T/W button to select "OK/Cancel".
3. Press the Menu button again to confirm.

#### Cancel

Select "Cancel" would stop all setting.

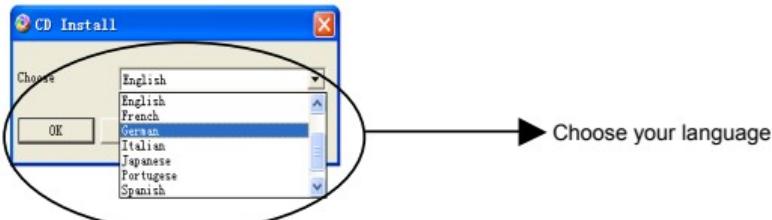
## Installing PhoTags Express Software

- Insert software CD to your computer. After a few seconds, it will show an installing main window on the screen. (can't be used in Macintosh)

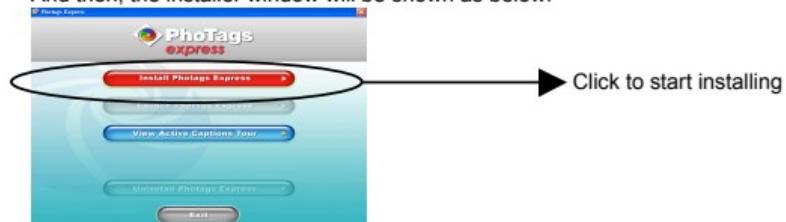


### 1. Install PhoTags Express

Click on the "Install AP" to start installing process. The language window will be shown on the screen and you can choose the language you want to use.



And then, the installer window will be shown as below.

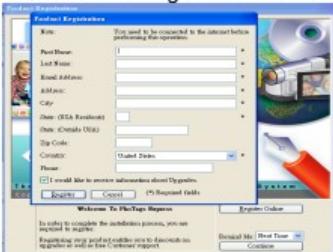


After you click "Install PhoTags Express" button, there will be showing some windows that help you to finish the installing. You are only required to follow

the description and click the buttons that it's defaulted by the software.

## Register online

Click "Register online" button to have a registration. Or you can directly click "Continue" for registration next time.



After this step, the main window will appear on the screen.



## Everything you need to get the most from your photos

### 1. Select photos

Select the photos that you download from the memory card. And edit it in the software.

### 2. Edit photos

Click the "Enhance photos", "Add captions" from the main window to edit your ideal photos.

### 3. Share photos

Share your photos via "E-mail", "Printing", and "Create HTML web" to uploading online.

### 4. Workshop

Create "Calendars", two sides "Greeting cards" and "Postcards" on standard photo paper. You can purchase "Album" and "Video CD". Two additional workshop project online at any time and create Photo Album and slide shows on CD that can be viewed on your PC and VCD for



viewing on your TV using your DVD player.

## How to purchase additional “Workshop” projects

In addition to the free Calendars, two-sided Greeting Cards and Postcards Workshop projects you have the ability to purchase two additional Workshop projects: “Albums” and “Video CD” online, at anytime.

1. To purchase the “Workshop Project” simply click the one you wish to purchase and you will be referred to an online website where you can purchase them.
2. Once you purchase the “Workshop projects” they will be automatically activated in the software.

## Transferring photos to your PC

This camera has no USB port, so you need to download photos to the PC from the memory card. After connection, please click “My Computer”. Your memory card will appear as a “Removable Disk”. Click it, and you will find the images are stored in the file folder called “DCIM”. You can now copy and paste the images to any directory you choose.

### Or we can download photos by using PhoTags Express

- a. Double click the PhoTags Express icon  on the desktop to launch the application.
- b. Click the “Get Photos” button on the main window.
- c. The “Get Photos” wizard mode will appear on the screen, you can select “Custom copy” to download photos.

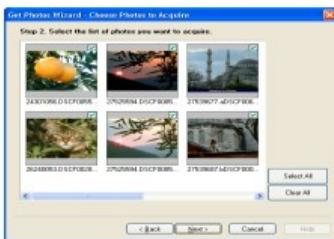


### Custom copy

This mode is used to manually select the photos you wish to copy to your computer.

The “Device selection” mode will appear. The memory card will appear in the “Active Devices” list. Select “Custom copy”, and click “Next” to continue.

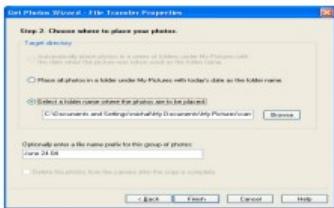
**Note:** At this moment, you also can select “Express” option to copy all photos to your computer without the option of selecting photos. In this mode you will not see a preview of the photos transferred.



Select your photos and click "**Next**" to continue.



Add active captions to the picture. With this feature, you can add a date, keywords and categories. Click "**Next**" to continue.



Choose a position where you want to place the photos. Click "**Finish**" to copy the photos to the location you select.

#### Note:

All of the pictures you imported will appear in the "**Select Photos**" main window. And now, you can edit your photos per your idea, and then download it to your computer. For how to edit the photos, you can refer to the Quick Start guide in the PhoTags Express.



## PhoTags Express software owner manual

You can edit, printing, sharing photos with PhoTags Express. You can operate it as following step to know how to use PhoTags Express:

1. Launch the PhoTags Express.
2. Click "**tour**" button on the main window to view how to use the PhoTags Express in detail.



**Attention:**

If PhoTags Express can not promote the DirectX automatically, you can manually install the DirectX in the CD before using the Camera, otherwise, if the edition of DirectX in the windows operation is less than 8.1, then the AVI file can not be played.

## Appendix: Specifications

Sensor	3MP CMOS sensor
Image resolution	5M(by interpolation), 3M, 2M, VGA
Video resolution	640x480 / 320x240
Lens	f=7.23mm, F2.8
Focus range	Normal: 1.5m - infinity Macro: 20-50cm
LCD Display	1.8"
Digital zoom	8X
Internal memory	SDRAM 4MB
External memory	Support Micro SD card up to 8GB
Flash	Auto / force on / red eye reduction / off
Image Quality	Normal / fine / super fine
Frequency	50HZ / 60HZ
Anti-shake	Yes
Face detect	Yes
Self-timer	Off / 2s / 5s / 10s
Auto Power off	Off / 1min / 2mins / 3mins
Battery	2*AAA batteries(not included)
Working temperature	0~40°C
Computer system	Window 2000 / XP / Vista / Win7 / Mac OS X (10.2.6 or higher)



# Bedienungsanleitung

## Inhalt

Einführung .....	16
Haupteigenschaften .....	16
Was Ihre Kamera beinhaltet .....	16
Anforderungen des Computersystems für Windows 2000 / XP .....	16
Anforderungen des Computersystems für Windows Vista / Win7 .....	16
Anforderungen des Computersystems für Macintosh .....	17
Bedienungsanmerkungen .....	17
Wasser- und Staubdichte Funktion .....	19
Kurzer Überblick über Ihre Kamera .....	20
Batterieinstallation .....	20
Installation der Speicherkarte .....	21
Starten Ihre Kamera .....	22
Bildaufnahme .....	22
AVI(Video-Modus): .....	23
Installation der PhoTags Express Software .....	25
Alles was Sie brauchen, um das Beste von Ihren Bildern zu bekommen .....	27
Übertragen Bilder auf Ihren PC .....	27
Benutzeranweisung der PhoTags Express Software .....	29
Anhang : Spezifikationen .....	30

## **Einführung**

Danke schön für den Kauf dieser Digitalkamera. Für bessere Qualitäts- und Funktionseinstellung lesen Sie bitte dieses Handbuch sorgfältig vor der Anwendung.

## **Haupteigenschaften**

- Auflösung der digitalen Bilder - 5M von der Interpolation (2592x1944), 3M (2048x1536), 2M (1920x1080 HD), VGA (640x480)
- SDRAM 4MB, unterstützt Mikro SD Speicherkarte (nicht eingefügt) bis zu 8GB.
- 1.8 Zoll TFT farbige LCD-Anzeige
- Wasserdichtes und stoßsicheres Design

## **Was Ihre Kamera beinhaltet**

- Digitalkamera
- Installationsfestplatte der PhoTags Express Software (es kann nicht in Macintosh verwendet werden)
- Bedienungsanleitung
- Haltegriff

## **Anforderungen des Computersystems für Windows 2000 / XP**

Um die Bilder auf Ihren PC herunterzuladen, brauchen Sie die folgende minimale Konfiguration:

- Pentium Prozessor oder höher mit Windows 2000, XP
- 64 MB RAM, mehr als 250MB freier Festplattenplatz
- CD-ROM Laufwerk
- Empfohlene Bildschirmauflösung 24 Bits oder höher
- Anzeigeadapter mit 256 Farben oder höher
- Mikro-SD-Karte mit Adapter und USB-Leser

## **Anforderungen des Computersystems für Windows Vista / Win7**

Um die Bilder auf Ihren PC herunterzuladen, brauchen Sie die folgende minimale Konfiguration:

- Windows Vista / Win7
- 800MHz Prozessor und 512 MB des Systemspeichers
- 20GB Platte mit mindestens 15GB des verfügbaren Platzes
- Unterstützt Super VGA Graphik
- CD-ROM Laufwerk
- Mikro-SD-Karte mit Adapter und USB-Leser

## Anforderungen des Computersystems für Macintosh

- Power Macintosh G3 500 MHz oder höher
- Mac OS X Version 10.2.6 oder spätere
- 128 MB oder mehr verfügbares System RAM (256 MB empfohlen), 150 MB freier Festplattenplatz
- 800 x 600 oder höhere Bildschirmauflösung mit Millionen von Farben
- Mikro-SD-Karte mit Adapter und USB-Leser

**Anmerkung:** Diese Hardware ist zum Einstecken und zum Abspielen kompatibel, wenn sie auf einem Mac verwendet wird, jedoch kann die enthaltene Software auf nur Windows-Betriebssystemen benutzt werden.

## Bedienungsanmerkungen

Vor der Anwendung der Kamera lesen Sie bitte dieses Handbuch sorgfältig, und beachten Sie die folgenden Anmerkungen.



### Warning

Dieses Symbol zeigt an, dass der Verstoß gegen diesen Punkt die ernste Personenverletzung oder den materiellen Verlust verursachen kann.



### Caution

Dieses Symbol zeigt an, dass der Verstoß gegen diesen Punkt die geringe oder mittelmäßige Personenverletzung oder den materiellen Verlust verursachen kann.

Bedienung:



### Warning

- Bitte versuchen Sie nicht, die Kamera auseinanderzubauen. Die Hochspannungsteile sind innerhalb der Kamera. Wenn Sie die Kamera auseinandernehmen, gibt es die Gefahr vom Elektroschock.
- Wenn die internen Kamerateile wegen dem Herunterfallen enthüllt werden, bitte berühren Sie keinen herausgestellten Teil mit Händen. Ansonsten gibt es die Gefahr des Elektroschocks.
- Bitte stellen Sie die Kamera nicht unter dem Sonnenschein oder in die Orte mit der Hochtemperatur. Es kann einen möglichen Schaden auf den internen Teilen oder der Batterie, sogar bis zur Explosion verursachen.
- Bewahren Sie die Speicherkarte aus der Reichweite der Kinder, um jedes mögliche Risiko zu vermeiden, sie aus Fehler zu verschlucken.
- Wenn es den Rauch oder merkwürdige Töne gibt, die von der Kamera ausgehen, stoppen Sie bitte, sie zu benutzen, und entfernen Sie auch die Batterie sofort. Schicken Sie bitte die Kamera dem Einzelhändler für Reparatur zurück.
- Bitte setzen Sie Ihre Kamera nicht der Hochtemperatur- und Feuchtigkeitsumgebung aus.



## Caution

- Vor der Anwendung der Kamera im Wasser, installieren Sie bitte die Batterie und die Speicherkarte zuerst, und stellen Sie sicher, dass alle Abdeckungen sicher verriegelt sind. Bitte prüfen Sie auch diese Kamera im Wasser im Voraus, und stellen Sie sicher, dass es kein Wasser nach innen durchkommt.
- Wenn Sie herausstellen, dass das Wasser innerhalb der Kamera ist, stellt bitte den Strom ab und stoppen Sie sie unter Wasser zu benutzen.
- Wenn die Feuchtigkeit auf dem Objektiv während der Anwendung erscheint, könnte es undicht sein. Entfernen Sie bitte die Batterie und die Speicherkarte, und schicken Sie dann diese Kamera dem Einzelhändler für Reparatur sofort zurück.
- Bitte öffnen Sie die Verschlussklappe des Batteriefachs während der Anwendung unter dem Wasser nicht, um zu vermeiden, dass das Wasser innerhalb der Kamera durchkommt, und ein Elektroschock auftritt.
- Wenn es während der Anwendung heiß wird, schalten Sie bitte den Strom aus und entfernen Sie die Batterie sofort.
- Diese Kamera ist wasser- und staubdicht. Bitte bauen Sie diese Kamera selbst nicht auseinander. Solche Tätigkeit kann jeglichen möglichen Schaden auf der Kamera verursachen. Wenn dieser Schaden verursacht wird, muss der Benutzer die Verantwortlichkeit für Reparatur tragen.
- Bitte benutzen Sie die Kamera nicht in der Umgebung mit der höheren oder niedrigeren Temperatur für eine lange Zeit.
- Wenn das LCD-Schaltbild beschädigt wird, bitte benutzen Sie sie nicht unter dem Wasser. Um jegliche Personenverletzung zu vermeiden, schicken Sie bitte diese Kamera dem Einzelhändler für Reparatur sofort zurück.
- Diese Kamera ist 3 Meter wasserdicht und bitte benutzen Sie diese Kamera nicht über diese Tiefe.
- Nach der Anwendung dieser Kamera im Wasser, reinigen Sie sie bitte mit frischem Wasser, und wischen Sie sie mit sauberem Tuch ab. Dann können Sie die Verschlussklappe des Batteriefachs öffnen, um die Batterie oder die Speicherkarte zu entfernen und lassen Sie das Kameragehäuse automatisch austrocknen.
- Wenn Sie die Kamera nicht benutzen, entfernen Sie bitte die Speicherkarte und die Batterie.

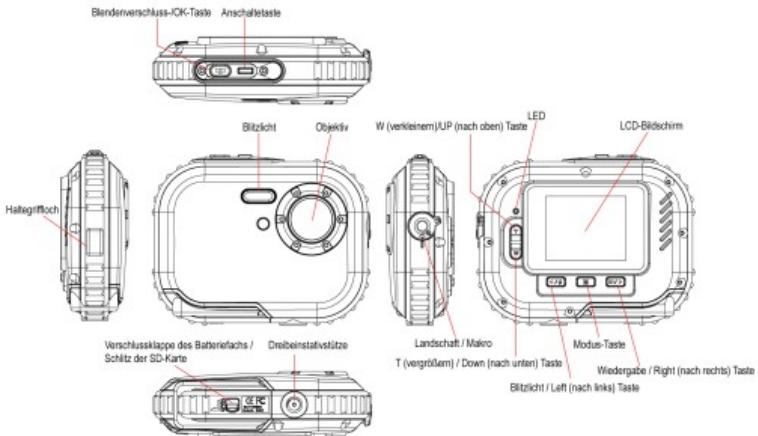
## **Wasser- und Staubdichte Funktion**

- Die Kamera wurde vom SGS-Labor genehmigt, um mit einer wasserdichten (3 Meter Tiefe) und schocksicheren (1 Meter) Leistung übereinzustimmen.
- Vor der Anwendung im Wasser bringen Sie bitte den Handgriff an und gleiten Sie ihn über Ihr Handgelenk; andernfalls wird die Kamera sinken, wenn sie in Wasser gefallen ist.
- Bitte unterwerfen Sie diese Kamera nicht einem starken Stoß oder einem Druck. Es kann einen Verlust in der wasserdichten und staubdichten Leistung verursachen.
- Vor der Anwendung der Kamera im Wasser seien Sie bitte sicher, dass die Verschlussklappe des Batteriefachs völlig zugeschlossen ist.
- Wenn Sie die Kamera unter Wasser benutzen, öffnen Sie bitte den die Verschlussklappe des Batteriefachs nicht. Es kann das Auslaufen verursachen.
- Wenn Sie die Batterie oder die Speicherkarte ersetzen, wischen Sie bitte jeden Schmutz oder Sand ab und spülen Sie die Kamera mit frischem Wasser oder lassen Sie sie in einer Schüssel mit frischem Wasser für 2 oder 3 Minuten. Dann wischen Sie die Kamera mit einem sauberen Tuch ab. Stellen Sie bitte sicher, dass die Kamera sauber und trocken ist. Man muß vermeiden, dass jede mögliche Substanz oder das Wasser in die Kamera durchkommt, wenn Sie die Batterie oder die Speicherkarte ersetzen.

**\*\*\* Bitte öffnen Sie die Verschlussklappe des Batteriefachs nicht am Strand oder am Meer, und vermeiden Sie auch, die Batterie oder die Speicherkarte zu ersetzen, wo die Kamera wahrscheinlich naß oder schmutzig sein kann, und stellen Sie sicher, dass Ihre Hände trocken sind.**

- Nach der Anwendung der Kamera unter dem Wasser, stellen Sie bitte sicher, dass sie ausgeschaltet ist und die Verschlussklappe des Batteriefachs fest geschlossen ist. Wischen Sie bitte jeden Schmutz oder Sand ab und spülen Sie die Kamera mit frischem Wasser ab oder lassen Sie sie in einer Schüssel mit frischem Wasser für 2 oder 3 Minuten. Dann wischen Sie die Kamera mit einem sauberen Tuch ab. Nachdem Sie diese Kamera gereinigt haben, entfernen Sie bitte die Batterie und die Speicherkarte. Danach lassen Sie bitte die Kamera in einer Schüssel mit frischem Wasser für 30 Minuten wieder. Schließlich, trocknen Sie bitte diese Kamera mit einem sauberen Tuch, und bewahren Sie sie in einem sicheren Ort.
- Vermeiden Sie Seifenwasser, milde Reinigungsmitteln oder Spiritus für die Reinigung der Kamera zu benutzen, weil es die wasserdichte und staubdichte Leistung beeinflussen kann.

## Kurzer Überblick über Ihre Kamera



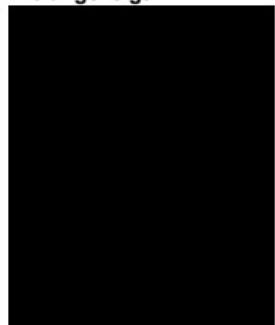
## Batterieinstallation

Ihre Kamera braucht 2 AAA Batterien. Stecken Sie die Batterie in die Kamera herein wie in der folgenden Beschreibung:

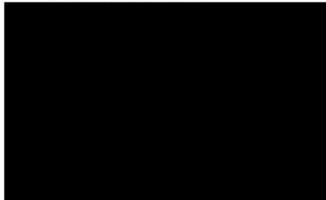
1. Öffnen Sie die Verriegelung und gleiten Sie den Deckel.



3. Installieren Sie die Batterien wie angezeigt.



2. Ziehen Sie nach innen den Batteriedeckel.



### Anmerkung:

1. Wenn Sie nicht beabsichtigen, Ihre Kamera für eine längere Zeitperiode

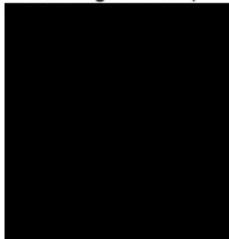
zu benutzen, entfernen Sie bitte die Batterien, um das Batterieauslaufen und die Korrosion zu vermeiden.

2. Bitte entfernen Sie absichtlich die Batterie nicht oder schalten Sie Ihre Kamera nicht aus, andernfalls wird das Testfoto in Ihrer Digitalkamera verloren, wenn es keine SD-Speicherkarte gibt, deswegen laden Sie Ihr Testfoto auf PC so bald wie möglich herunter.
3. **Mischen Sie die alten und neuen Batterien nicht zusammen.**
4. **Mischen Sie die alkalischen, Standard- (Carbonzink) oder wiederladbaren (Nickel-Cadmiummetallhydrid) Batterien nicht zusammen.**

## Installation der Speicherkarte

Ihre Kamera hat einen Schlitz für Speicherkarte, was Ihnen ermöglicht, jegliche compatible "Mikro SD" Speicherkarte einzufügen. Das Hinzufügen einer Speicherkarte erlaubt Ihnen, die Kapazität Ihrer Kamera zu erhöhen, bevor Sie Fotos auf PC übertragen müssen. Installieren Sie die SD-Speicherkarte wie unten:

1. Finden Sie den Speicherkartenschlitz.
2. Stecken Sie die Speicherkarte in den Schlitz in eine richtige Richtung hinein. (sehen Sie die Abbildungen unten)



3. Schieben Sie die Karte in solche Position, bis Sie spüren, es „klickt“. Das obere Teil der Karte sollte in gleicher Höhe mit der Oberfläche der Kamera sein. Das Zeichen **SD** wird auf dem LCD-Bildschirm erscheinen, nachdem Sie Ihre Kamera anschalten.
4. Wenn die externe Speicherkarte in die Kamera eingesteckt ist, werden alle aufgenommenen Bilder auf der externen Speicherkarte gespeichert.

### Anmerkung:

1. Es gibt einen begrenzten internen Speicher zum Testen. **Die Aufnahme wird verloren, wenn es ausgeschaltet ist.** Vor dem Ausschalten stecken Sie bitte die Speicherkarte zuerst ein, um das Foto zu speichern.
2. Eine externe Speicherkarte für normale Nutzung ist notwendig; Ihre Kamera unterstützt jegliche kompatible Mikro SD-Speicherkarte.
3. "Karte eingesteckt, wechseln Sie zu SD-Karte" zeigt sich auf dem

- Bildschirm, wenn Sie die Karte einstecken, d.h. die Bilder werden auf der Speicherplatte gespeichert.
4. Wenn Sie die Speicherplatte entfernen, zeigt sich auf dem LCD-Bildschirm "Karte entfernt, wechseln Sie zum internen RAM", jetzt können Sie nur ein Foto aufnehmen.

## Starten Ihre Kamera

Drücken und halten Sie den Einschaltknopf, um Ihre Kamera anzuschalten, der LCD-Bildschirm wird angeleuchtet; es bestätigt, dass Ihre Kamera angeschaltet und für die Anwendung vorbereitet ist.

Drücken und halten Sie den Einschaltknopf ungefähr 3 Sekunden, um Ihre Kamera auszuschalten.

Es gibt **JPG (Kamera-Modus)**, **AVI (Video-Modus)** und **Wiedergabe** für die Auswahl.

### **JPG(Kamera-Modus):**

#### **Bildaufnahme**

Schalten Sie Ihre Kamera an, der Standardmodus ist JPG (Kameramodus). Halten Sie die Kamera stabil und stellen Sie Ihren Gegenstand mit dem LCD-Bildschirm zusammen. Betätigen Sie den Blendenverschlußknopf, einen Moment später wird ein Foto aufgenommen.

**Anmerkung:** Wenn der interne Speicher voll ist, zeigt der LCD-Bildschirm "Speicher voll – fügen Sie eine SD-Karte ein, um mehr Fotos aufzunehmen und zu übertragen!". So, stecken Sie bitte eine SD-Karte hinein, wenn Sie die Kamera benutzen.

#### **Blitzlicht**

Ihre Kamera hat eine Blitzlicht-Funktion, mit der Sie die Bilder aufnehmen können, wenn die Lichtbedingung nicht gut ist.

Drücken Sie den Knopf Links (Left) bis das Zeichen auf dem LCD-Bildschirm erscheint, dann ist das Auto-Blitzlicht angeschaltet, drücken Sie den Knopf Links bis das Zeichen auf dem LCD-Bildschirm erscheint, dann ist die Verminderungsfunktion des Rote-Augen-Effekts angeschaltet. Drücken Sie den Knopf Links bis das Zeichen auf dem LCD-Bildschirm erscheint, dann wird das Blitzlicht eingesetzt. Drücken Sie den Knopf Links bis das Zeichen auf dem LCD angezeigt wird, d.h. die Blitzlicht-Funktion ist ausgeschaltet.

**Anmerkung:** "Niedrige Stromversorgung" zeigt sich auf dem LCD-Bildschirm, wenn Sie die Blitzlicht-Funktion wechseln, falls der Batteriestrom nicht ausreichend ist. Jetzt installieren Sie die neuen Batterien für die Blitzlicht-Funktion wieder.

## **Digitalzoom-Funktion**

Sie können Ihren Gegenstand mit Hilfe vom digitalen Zoom vergrößern. Benutzen Sie die Knöpfe **T** und **W**, um den Zoom bis zu 8X einzustellen. Drücken Sie den Knopf **T**, um Ihren Gegenstand zu vergrößern. Drücken Sie den Knopf **W**, um es zu verkleinern.

## **Wechsel der Bildauflösung**

Der eingebaute Speicher ermöglicht Ihnen ein 3.1 Mega-Pixel Testphoto ohne SD-Speicherkarte aufzunehmen, so stecken Sie eine SD-Speicherkarte hinein, um mehr Auswahl der Bildgröße zu haben.

1. Drücken Sie den Menü-Knopf.
2. Drücken Sie den rechten Knopf, um die Auflösungsoption zu wählen.
3. Drücken Sie den **T / W** Knopf, um Folgendes zu wählen:  
(5M) 2592x1944 Pixels; (3M) 2048x1536 Pixels;  
(2M) 1920x1080 HD Pixels; (VGA) 640x480 Pixels
4. Drücken Sie den Menü-Knopf, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

## **Anmerkung:**

Different image resolutions will affect the photo quality. High resolution photos will be of better picture quality and therefore will take up more memory capacity than lower resolution. Verschiedene Bildauflösungen beeinflussen die Fotoqualität. Photos mit hoher Auflösung sind von der besseren Abbildungsqualität und folglich nehmen mehr Speicherkapazität als diejenigen mit niedrigerer Auflösung auf.

## **Anti-Schütteln (Anti-Shake)**

1. Betätigen Sie den Menü-Knopf.
2. Betätigen Sie den Rechten Knopf, um Anti-Shake (Anti-Schütteln) zu wählen.
3. Betätigen Sie den **T / W** Knopf, um "an oder aus" zu wählen.
4. Betätigen Sie den Menü-Knopf für Bestätigung.

## **Gesichtsaufdecken (Face Detect)**

1. Betätigen Sie den Menü-Knopf.
2. Betätigen Sie den Rechten Knopf, um Gesichtsaufdecken (Face Detect) zu wählen.
3. Betätigen Sie den **T / W** Knopf, um "an oder aus" zu wählen.
4. Betätigen Sie den Menü-Knopf für Bestätigung.

## **AVI(Video-Modus):**

Sie können Filme in diesem Modus aufnehmen. Vor der Aufnahme müssen Sie eine SD-Karte einfügen, um die Kamerakapazität für die Filmaufnahme zu erweitern, danach betätigen Sie den Menü-Knopf, um AVI vorzuwählen. Das Zeichen  erscheint in der oberen linken Ecke des LCD-Bildschirms.

## **Auflösung**

1. Betätigen Sie den Menü-Knopf und drücken Sie den Rechten Knopf, um Auflösung zu wählen.
2. Betätigen Sie den T / W Knopf, um VAG & QVGA zu wählen.
3. Betätigen Sie den Menü-Knopf für Bestätigung.

## **Wiedergabe:**

### **Löschen**

1. Betätigen Sie den Menü-Knopf und drücken Sie den Rechten Knopf, um Löschen zu wählen.
2. Betätigen Sie den T / W Knopf, um "Dieses Bild / Alle / Abbrechen" zu wählen.
3. Betätigen Sie den Menü-Knopf für Bestätigung.

### **Pictbridge**

1. Betätigen Sie den Menü-Knopf und drücken Sie den Rechten Knopf, um Pictbridge zu wählen.
2. Betätigen Sie den T / W Knopf, um "Pictbridge / Abbrechen" zu wählen.
3. Betätigen Sie den Menü-Knopf für Bestätigung.

## **Einstellung:**

Betätigen Sie den Menü-Knopf und drücken Sie den Rechten Knopf, um „Einstellung“ zu wählen.

### **Selbstauslöser**

1. Betätigen Sie den T / W Knopf, um Selbstauslöser zu wählen und drücken Sie den Menü-Knopf für Bestätigung.
2. Betätigen Sie den T / W Knopf, um Folgendes zu wählen:  
Aus / 2 Sekunden / 5 Sekunden / 10 Sekunden
3. Betätigen Sie wieder den Menü-Knopf für Bestätigung.

### **Aufnahmegerät**

1. Betätigen Sie den T / W Knopf, um Aufnahmegerät zu wählen und drücken Sie den Menü-Knopf für Bestätigung.
2. Betätigen Sie den T / W Knopf, um Folgendes zu wählen:  
Super Gut / Gut / Normal
3. Betätigen Sie wieder den Menü-Knopf für Bestätigung.

### **Automatische Stromabschaltung**

1. Betätigen Sie den T / W Knopf, um Automatische Stromabschaltung zu wählen und drücken Sie den Menü-Knopf für Bestätigung.
2. Betätigen Sie den T / W Knopf, um Folgendes zu wählen:  
Aus / 1 Minute / 2 Minuten / 3 Minuten
3. Betätigen Sie wieder den Menü-Knopf für Bestätigung.

## **Sprache**

1. Betätigen Sie den T / W Knopf, um Sprache zu wählen und drücken Sie den Menü-Knopf für Bestätigung.
2. Betätigen Sie den T / W Knopf, um Folgendes zu wählen:  
English, Español, Português, Français, Deutsch, Italiano, Nederlands, Pyccknn, Turcke, Polski, 日本語
3. Betätigen Sie wieder den Menü-Knopf für Bestätigung.

## **Frequenz**

1. Betätigen Sie den T / W Knopf, um Frequenz zu wählen und drücken Sie den Menü-Knopf für Bestätigung.
2. Betätigen Sie den T / W Knopf, um "50Hz / 60Hz" zu wählen.
3. Betätigen Sie wieder den Menü-Knopf für Bestätigung.

## **Soundeffekt**

1. Betätigen Sie den T / W Knopf, um Soundeffekt zu wählen und drücken Sie den Menü-Knopf für Bestätigung.
2. Betätigen Sie den T / W Knopf, um "Aus / An" zu wählen.
3. Betätigen Sie wieder den Menü-Knopf für Bestätigung.

## **Format**

1. Betätigen Sie den T / W Knopf, um Format zu wählen und drücken Sie den Menü-Knopf für Bestätigung.
2. Betätigen Sie den T / W Knopf, um "OK / Abbrechen" zu wählen.
3. Betätigen Sie wieder den Menü-Knopf für Bestätigung.

## **Standardeinstellung**

1. Betätigen Sie den T / W Knopf, um Standardeinstellung zu wählen und drücken Sie den Menü-Knopf für Bestätigung.
2. Betätigen Sie den T / W Knopf, um "OK / Abbrechen" zu wählen.
3. Betätigen Sie wieder den Menü-Knopf für Bestätigung.

## **Abbrechen**

Wählen Sie "Abbrechen", um alle Einstellungen zu stoppen.

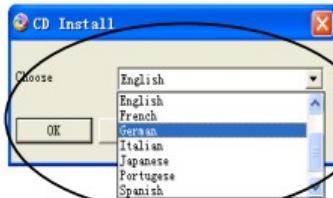
## **Installation der PhoTags Express Software**

- Stecken Sie die Software CD in Ihren Computer hinein. Nach einigen Sekunden zeigt sich das Installationshauptfenster auf dem Bildschirm (es kann nicht in Macintosh verwendet werden).



## 1. Installieren PhoTags Express

Klicken Sie auf "Install AP", um Installationsprozess zu starten. Das Fenster der Sprachen zeigt sich auf dem Bildschirm und Sie können die Sprache wählen, die Sie benutzen möchten.



Wählen Sie Ihre Sprache

Und dann erscheint das Installationsfenster wie unten.



Klicken Sie, um Installation zu starten.

Nachdem Sie den Knopf "Install PhoTags Express" klicken, erscheinen einige Fenster, die Ihnen helfen, Installation zu beenden. Sie müssen nur der Beschreibung folgen und die Knöpfe betätigen, die bei der Software vorgegeben sind.

### Anmelden online

Klicken Sie den Knopf "Anmelden online" für die Registrierung. Oder Sie können direkt "Weiter" für die Anmeldung nächste Zeit klicken.



Nach diesem Schritt erscheint das Fenster auf dem Bildschirm.



## **Alles was Sie brauchen, um das Beste von Ihren Bildern zu bekommen**

### **1. Bilder wählen**

Wählen Sie die Fotos vor, die Sie von der Speicherkarte herunterladen. Und bereiten Sie es in der Software auf.



### **2. Bilder bearbeiten**

Klicken Sie auf "Verbessern Bilder", "Hinzufügen Untertitel" aus dem Hauptfenster, um Ihre idealen Bilder zu bearbeiten.

### **3. Bilder teilen**

Teilen Sie Ihre Bilder per "E-mail", "Ausdrucken" und "Erstellen HTML Web" für Hochladen Online.

### **4. Workshop**

Erstellen Sie "Kalender", doppelseitige "Grüsskarten" und "Postkarten" auf dem Standardphotopapier. Sie können "Album" und "Video CD" kaufen. Jede Zeit gibt es zwei zusätzliche Workshop-Projekte und erstellen Sie Foto-Album und Diavorführungen auf CD, die auf Ihrem PC und VCD und Fernseher mit Hilfe von DVD-Player angesehen werden können.

### **Wie kauft man zusätzliche "Workshop"-Projekte**

Zusätzlich zu den Workshop-Projekten mit kostenlosen Kalendern, doppelseitigen Gruß-und Postkarten können Sie jederzeit zwei zusätzliche Workshop-Projekte, "Alben" und "VideoCD", online kaufen.

1. Um das „Workshop-Projekt“ zu kaufen, klicken Sie einfach darauf, was Sie kaufen möchten und Sie werden zur Online-Website verwiesen, wo Sie sie kaufen können.
2. Sobald Sie „Workshop-Projekte“ gekauft haben, werden sie automatisch in der Software aktiviert.

## **Übertragen Bilder auf Ihren PC**

Diese Kamera hat keinen USB-Anschluss, so müssen Sie die Fotos auf PC von der Speicherkarte herunterladen. Nach dem Anschluss klicken Sie bitte auf „Mein Computer“. Ihre Speicherkarte erscheint als „entfernbare Disk“. Klicken Sie sie an und Sie finden, dass die Bilder im Dateinordner, der „DCIM“ genannt wird, gespeichert werden. Sie können die Bilder in jedem möglichen Verzeichnis, das Sie wählen, jetzt kopieren und einfügen.

**Oder wir können die Bilder mit Hilfe von PhoTags Express herunterladen**

- Klicken Sie doppelt auf das Zeichen PhoTags Express  auf dem Bildschirm, um die Anwendung anzufangen.
- Klicken Sie den Knopf „Erhalten Photos“ auf dem Hauptfenster.
- Der Assistentmodus „Erhalten Photos“ wird auf dem Bildschirm erscheinen, dann können Sie „Kundenkopie“ („Custom copy“) wählen, um die Photos herunterzuladen.

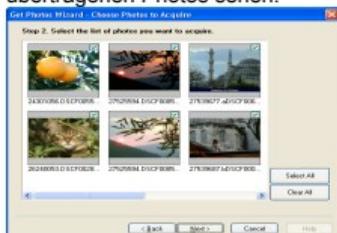
### Kundenkopie



Dieser Modus ist manuell benutzt, um die Photos, die Sie auf Ihren Computer kopieren möchten, zu wählen.

Der Modus „Gerätauswahl“ wird erscheinen. Die Speicherkarte erscheint in der Liste „Aktive Geräte“. Wählen Sie „Kundenkopie“ und klicken Sie „Weiter“, um fortzusetzen.

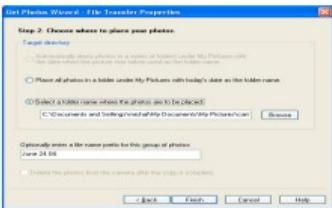
**Anmerkung:** An diesem Moment können Sie auch die Option „Express“ wählen, um alle Photos auf Ihrem Computer ohne die Option der gewählten Photos zu kopieren. In diesem Modus werden Sie keine Vorschau der übertragenen Photos sehen.



Wählen Sie Ihre Photos und klicken Sie „Weiter“, um fortzusetzen.



Fügen Sie aktive Überschriften zum Bild hinzu. Mit dieser Eigenschaft können Sie das Datum, Schlüsselwörter und Kategorien hinzufügen. Klicken Sie „Weiter“, um fortzusetzen.



Wählen Sie eine Position, wo Sie die Photos auffinden möchten. Klicken Sie **“Beenden”**, um die Photos im gewählten Ort zu kopieren.

#### Anmerkung:

Alle Bilder, die Sie importierten, erscheinen im Hauptfenster „**Wählen Fotos**“. Und jetzt, können Sie Ihre Fotos mit Ihrer Idee bearbeiten und sie dann auf Ihren Computer herunterladen. Wie man die Fotos bearbeitet, können Sie in der Schnellstartanleitung in PhoTags Express nachschauen.



## Benutzeranweisung der PhoTags Express Software

Sie können die Bilder mit PhoTags Express bearbeiten, ausdrucken, teilen. Sie können die folgenden Schritte ausführen, um zu wissen, wie man PhoTags Express benutzt:

1. Starten Sie PhoTags Express.
2. Klicken Sie den Knopf **“Tour”** auf dem Hauptfenster, um in Detail zu sehen, wie man PhoTags Express benutzt.



**Klicken hier**

**Achtung:**

Wenn PhoTags Express das DirectX automatisch nicht unterstützen kann, können Sie DirectX in CD manuell vor der Anwendung installieren. Ansonsten, wenn die Version von DirectX im Windows Betriebssystem weniger als 8.1 ist, dann kann die AVI Datei nicht gespielt werden.

**Anhang : Spezifikationen**

Sensor	3MP CMOS Sensor
Bildauflösung	5M(von Interpolation), 3M, 2M, VGA
Videoauflösung	640x480 / 320x240
Objektiv	f=7.23mm, F2.8
Fokusierungsreichweite	Normal: 1.5M - Unendlichkeit Makro: 20-50cm
LCD Anzeige	1.8"
Digitaler Zoom	8X
Interner Speicher	SDRAM 4MB
Externer Speicher	unterstützt Mikro SD Karte bis zu 8GB
Blitz	Auto / Aufpressen / Rote-Augen-Reduktion / Aus
Bildqualität	Normal / gut / sehr gut
Frequenz	50HZ / 60HZ
Anti-Schütteln	Ja
Gesichtsdetektion	Ja
Selbstauslöser	Aus / 2Sek. / 5Sek. / 10Sek.
Auto Ausschalten	Aus / 1Min. / 2Min. / 3Min.
Batterie	2*AAA Batterien(nicht eingefügt)
Arbeitstemperatur	0~40°C
Computersystem	Window 2000 / XP / Vista / Win7 / Mac OS X (10.2.6 oder höher)



# Mode d'emploi

## Table des matières

Présentations .....	32
Caractéristiques principales .....	32
Accessoires inclus avec votre appareil photo .....	32
Exigences du système pour Windows 2000 / XP .....	32
Exigences du système pour Windows Vista / Win7 .....	32
Exigences du système pour Mac .....	32
Notice d'utilisation .....	33
Caractéristiques d'étanchéité et de résistance à la poussière .....	34
Aperçu général de l'appareil photo .....	35
Insertion des piles .....	36
Insertion et extraction de la carte mémoire .....	36
Démarrage de l'appareil photo .....	37
Prise de vues .....	37
AVI (Mode Vidéo): .....	39
Installation du pilote de PhoTags Express .....	40
Comment tirer le meilleur parti de vos photos .....	42
Transférer vos photos sur un PC .....	42
Manuel de l'utilisateur du logiciel PhoTags Express .....	44
Appendice : Caractéristiques techniques .....	45

## **Présentations**

Nous vous remercions pour l'achat de cet appareil photo numérique. Veuillez lire attentivement ce mode d'emploi avant l'utilisation de cet appareil pour en savoir plus sur le réglage de la qualité et des fonctions.

## **Caractéristiques principales**

- Résolution d'image - 5M par interpolation (2592 x 1944), 3M (2048 x 1536), 2M (1920 x 1080 HD), VGA (640 x 480)
- SDRAM 4 Mo, compatible avec les cartes mémoires Micro SD (non inclue) jusqu'à 8 Go.
- Ecran LCD TFT couleurs 1,8 pouces
- Etanchéité et résistance aux chocs

## **Accessoires inclus avec votre appareil photo**

- Appareil numérique
- Disque d'installation du logiciel PhoTags Express (il ne peut pas être utilisé dans Macintosh)
- Manuel de l'utilisateur
- Dragonne

## **Exigences du système pour Windows 2000 / XP**

Vous aurez besoin de la configuration minimale suivante pour télécharger les photos sur votre PC :

- Processeur Pentium ou version ultérieure avec Windows 2000 et XP
- 64 Mo RAM, plus de 250 Mo d'espace libre sur le disque
- Lecteur CD-ROM
- Résolution d'écran recommandée : 24 bits ou plus
- Adaptateur pour écran 256 couleurs ou plus
- Carte de micro SD avec l'adaptateur et le lecteur d'USB

## **Exigences du système pour Windows Vista / Win7**

Vous aurez besoin de la configuration minimale suivante pour télécharger vos photos sur votre PC:

- Windows Vista / Win7
- Processeur 800 MHz et mémoire système de 512 Mo
- Disque dur de 20 Go avec au moins 15 Go d'espace libre
- Support pour Super VGA Graphics
- Lecteur CD-ROM
- Carte de micro SD avec l'adaptateur et le lecteur d'USB

## **Exigences du système pour Mac**

- Power Mac G3 500 MHz ou version ultérieure
- Mac OS X version 10.2.6 ou version ultérieure

- 128 Mo ou plus de RAM disponible (256 Mo recommandés), 150 Mo d'espace libre sur disque
- Écran haute résolution 800 x 600 ou supérieure affichant des millions de couleurs
- Carte de micro SD avec l'adaptateur et le lecteur d'USB

**Remarque:** Cet équipement est automatiquement détecté sur un Mac mais le logiciel inclus ne fonctionne qu'avec le système d'exploitation de Windows.

## Notice d'utilisation

Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser l'appareil photo et respecter les avertissements suivants.



### Warning

Ce symbole indique que le non-respect de ce point peut causer des blessures corporelles graves ou des dégâts matériels.



### Caution

Ce symbole indique que le non-respect de ce point peut provoquer des blessures corporelles mineures à moyennement graves ou des dégâts matériels.

Fonctionnement:



### Warning

- N'essayez pas de démonter l'appareil. L'appareil contient des pièces sous haute tension. En démontant l'appareil, vous vous exposez à des chocs électriques dangereux.
- Si les parties internes de l'appareil sont visibles suite à une chute, ne touchez à aucune d'elles avec vos mains nues pour éviter tout risque de décharge électrique.
- Ne pas exposer l'appareil aux rayons directs du soleil ou dans des endroits chauds pour éviter d'endommager les pièces internes ou les piles, ou de provoquer une explosion.
- Prenez soin de garder la carte mémoire hors de portée des enfants pour éviter tout risque d'étouffement par ingestion accidentelle.
- Si l'appareil fait un bruit étrange ou si de la fumée s'en dégage, cessez de l'utiliser, retirez immédiatement les piles et expédiez l'appareil chez le revendeur pour réparation.
- Ne l'entreposez pas dans des endroits soumis à de fortes températures et dans un environnement humide.



### Caution

- Avant d'utiliser l'appareil sous l'eau, insérez en premier lieu les piles et la carte mémoire puis vérifiez que tous les couvercles sont bien fermés. Testez préalablement l'appareil sous l'eau et vérifiez que l'eau n'y pénètre

pas.

- Si l'appareil prend l'eau, éteignez-le et cessez de l'utiliser.
- Si de la buée apparaît sur l'objectif pendant l'utilisation, il peut s'agir d'un défaut d'étanchéité. Retirez les piles et la carte mémoire et expédiez l'appareil chez le revendeur pour réparation immédiate.
- N'ouvrez pas le couvercle du compartiment à piles sous l'eau pour éviter que l'appareil prenne l'eau et tout risque de décharge électrique.
- Si l'appareil chauffe pendant son fonctionnement, éteignez-le et retirez immédiatement les piles.
- Cet appareil est résistant à l'eau et à la poussière. Ne démontez pas l'appareil vous-même car vous risqueriez de l'endommager. En cas de dégât, les réparations seront facturées à l'utilisateur.
- N'utilisez pas l'appareil sous un environnement extrêmement chaud ou extrêmement froid pendant une période prolongée.
- N'utilisez pas l'appareil sous l'eau si l'écran LCD est abîmé. Expédiez-le immédiatement en réparation pour éviter toute blessure personnelle.
- Cet appareil est étanche jusqu'à une profondeur de 3 m. Ne l'utilisez pas au-delà de cette profondeur.
- Nettoyez l'appareil avec de l'eau fraîche et essuyez-le avec un chiffon propre après chaque utilisation sous l'eau. Après avoir essuyé l'appareil, retirez le couvercle du compartiment à piles ou la carte mémoire et laissez le boîtier sécher naturellement.
- Retirez la carte mémoire et les piles en cas de non utilisation de l'appareil photo.

## **Caractéristiques d'étanchéité et de résistance à la poussière**

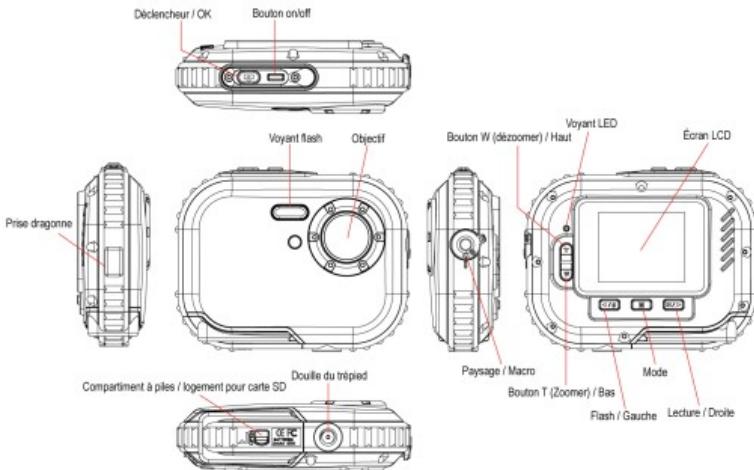
- L'appareil est certifié conforme aux normes d'étanchéité (jusqu'à une profondeur de 3 m) et de résistance aux chocs (1 m) par les services de certifications SGS.
- Fixez la dragonne et enfilez-la autour de votre poignée avant de l'utiliser sous l'eau pour éviter de perdre l'appareil.
- Veillez à ne pas soumettre l'appareil à des chocs violents ou à une forte pression pour éviter qu'il perde ses capacités de résistance à l'eau et à la poussière.
- Vérifiez que la trappe du compartiment à piles est correctement fermée avant d'utiliser l'appareil sous l'eau.
- N'ouvrez pas la trappe du compartiment à piles sous l'eau pour éviter que l'appareil prenne l'eau.
- Avant de remplacer les piles ou la carte mémoire, enlevez la poussière ou

le sable et rincez l'appareil à l'eau fraîche ou trempez-le dans un bol d'eau fraîche pendant 2 à 3 minutes. Essuyez ensuite l'appareil avec un chiffon propre. Vérifiez qu'il est propre et sec pour éviter qu'une substance ou de l'eau ne pénètre à l'intérieur pendant le remplacement des piles ou de la carte mémoire.

**\*\*\* N'ouvrez pas le compartiment à piles à la plage ou en mer et évitez de remplacer les piles ou la carte mémoire dans un endroit où l'appareil serait susceptible d'être salé ou mouillé. Assurez-vous que vos mains sont sèches avant toute manipulation.**

- Après avoir utilisé l'appareil sous l'eau, vérifiez qu'il est éteint et que le couvercle du compartiment à piles est bien verrouillé. Enlevez la poussière et le sable puis rincez l'appareil à l'eau fraîche ou laissez-le tremper dans un bol d'eau fraîche pendant 2 à 3 minutes. Essuyez-le ensuite avec un chiffon propre. Retirez ensuite les piles et la carte mémoire puis laissez l'appareil tremper dans un bol d'eau fraîche pendant encore 30 minutes. Essuyez enfin l'appareil avec un chiffon propre et rangez-le dans un lieu sûr.
- Evitez de nettoyer l'appareil avec du savon, des détergents doux ou de l'alcool car ceux-ci peuvent affecter ses caractéristiques de résistance à l'eau et à la poussière.

## Aperçu général de l'appareil photo



## Insertion des piles

Votre appareil photo fonctionne avec 2 piles de type AAA. Insérez les piles comme illustré ci-dessous :

1. Ouvrez la trappe de protection en poussant le levier de verrouillage
2. Ouvrez la trappe de protection du compartiment
3. Installez les piles suivant l'illustration



### Remarque:

1. Si vous n'avez pas l'intention d'utiliser l'appareil photo pendant une longue période, retirez les piles pour éviter toute fuite du liquide de pile et une corrosion éventuelle de l'appareil.
2. Veillez à ne pas retirer les piles ou d'éteindre l'appareil trop souvent pour éviter de perdre la photo test enregistrée sur la carte SD. Téléchargez votre photo test sur un PC dès que possible.
3. Ne mélangez pas une ancienne pile avec une pile neuve.
4. Ne mélangez pas les piles alcalines, standards (au carbone-zinc), ou rechargeables (piles Ni-Cd).

## Insertion et extraction de la carte mémoire

L'appareil photo possède un logement pour carte mémoire qui vous permet d'utiliser n'importe carte "Micro SD". L'ajout d'une carte mémoire permet d'augmenter la capacité de votre appareil photo avant le transfert des photos sur un PC. Insérez la carte mémoire de la façon suivante:

1. Repérez le logement de la carte mémoire.
2. Insérez la carte mémoire dans son logement en respectant le sens.  
(Voir illustration ci-dessous)



3. Poussez la carte dans son logement jusqu'à ce que vous entendiez un clic. Le haut de la carte et la surface de l'appareil doivent être au même niveau. Une icône apparaîtra sur l'écran LCD après avoir allumé l'appareil.
4. Une fois une carte mémoire externe insérée dans l'appareil, toutes les images prises seront enregistrées sur cette carte.

**Remarque:**

1. L'appareil est doté d'une mémoire interne de capacité limitée destinée aux tests. **L'image sera effacée lors de la mise hors tension de l'appareil.** Veuillez insérer la carte de mémoire pour sauvegarder la photo d'abord avant d'éteindre.
2. Une carte mémoire externe est nécessaire pour une utilisation normale. Votre appareil photo est compatible avec n'importe quel type de carte Micro SD.
3. Le message "Carte insérée, basculement vers carte SD" apparaît sur l'écran quand vous insérez la carte. Ceci signifie que les photos seront enregistrées sur la carte mémoire.
4. Quand vous retirez la carte mémoire, le message "Carte retirée, basculement vers mémoire interne" apparaît sur l'écran LCD. Il n'est alors possible de prendre qu'une seule photo.

## **Démarrage de l'appareil photo**

Pour allumer l'appareil, effectuez une pression prolongée sur le bouton on / off. L'écran LCD s'allume, indiquant que l'appareil est prêt à être utilisé.

Maintenez le bouton on / off enfoncé pendant 3 secondes pour éteindre l'appareil.

Vous avez le choix entre les modes **JPG (Mode Photo)**, **AVI (Mode Vidéo)** et **Lecture**.

### **JPG (Mode Photo):**

#### **Prise de vues**

Allumez votre appareil. Le mode par défaut est JPG (Mode Photo).

Stabilisez l'appareil et composez votre photo sur l'écran LCD. Pressez sur le déclencheur pour prendre la photo.

**Remarque :** Lorsque la mémoire interne est pleine, l'écran LCD

affiche "Mémoire pleine – Insérez une carte SD pour prendre plus de photos ! ". Nous vous recommandons d'insérer une carte SD lorsque vous utilisez l'appareil.

### **Flash**

Votre appareil est doté d'une fonction vous permettant de prendre des photos sous faible luminosité. Appuyez sur le bouton gauche pour faire apparaître l'icône sur l'écran LCD. Le flash automatique est activé. Appuyez sur le bouton gauche jusqu'à ce que l'icône apparaisse sur l'écran. Le mode réduction des yeux rouges est activée. Appuyez sur le bouton gauche jusqu'à ce que l'icône apparaisse sur l'écran. Le flash forcé est activé. Appuyez sur le bouton gauche jusqu'à ce que l'icône apparaisse sur l'écran. Le flash est alors désactivé.

**Remarque:** Le message "Piles faibles" apparaît sur l'écran LCD lorsque vous utilisez le flash et que les piles ne sont suffisamment chargées. Insérez des piles chargées pour pouvoir utiliser le flash.

### **Zoom numérique**

Vous pouvez agrandir votre sujet en utilisant le zoom numérique. Utilisez les boutons **T** et **W** pour un zoomer jusqu'à 8X. Appuyez sur le bouton **T** pour zoomer et le bouton **W** pour dézoomer.

### **Changer la taille de l'image**

La mémoire interne vous permet de prendre une photo test de 3.1MP sans carte SD. Insérez une carte mémoire SD pour un plus grand choix de résolution des images.

1. Appuyez sur le bouton Menu.
2. Appuyez sur le bouton droit pour sélectionner l'option Résolution.
3. Appuyez sur le bouton T / W pour choisir entre:  
(5M) 2592x1944 pixels; (3M) 2048x1536 pixels;  
(2M) 1920x1080 HD pixels; (VGA) 640x480 pixels
4. Appuyez sur le bouton Menu pour confirmer votre sélection.

### **Remarque :**

La qualité de la photo dépend de la résolution choisie. Les photos à haute résolution sont de meilleure qualité et occupent plus d'espace sur l'appareil que celles à basse résolution.

### **Anti-flou**

1. Appuyez sur le bouton Menu.
2. Appuyez sur le bouton droit pour sélectionner Anti-flou.
3. Appuyez sur le bouton T / W pour sélectionner "on ou off".
4. Appuyez sur le bouton Menu pour confirmer.

### **Détection de visages**

1. Appuyez sur le bouton Menu.
2. Appuyez sur le bouton droit pour sélectionner Détection de visages.
3. Appuyez sur le bouton T / W pour sélectionner "on ou off".
4. Appuyez sur le bouton Menu pour confirmer.

## **AVI (Mode Vidéo):**

Ce mode vous permet d'enregistrer des vidéos. Avant de démarrer, vous devez insérer une carte SD pour augmenter la capacité d'enregistrement de l'appareil et appuyer sur le bouton Menu pour sélectionner AVI. L'icône apparaîtra sur le coin supérieur gauche de l'écran LCD.

### **Résolution**

1. Appuyez sur le bouton Menu et sur le bouton droit pour sélectionner la résolution.
2. Appuyez sur le bouton T / W pour sélectionner VAG et QVGA.
3. Appuyez sur le bouton Menu pour confirmer.

## **Lecture:**

### **Effacer**

1. Appuyez sur le bouton Menu et sur le bouton droit pour sélectionner Effacer.
2. Appuyez sur le bouton T / W pour sélectionner votre choix : "Cette Image / Tout / Annuler".
3. Appuyez sur le bouton Menu pour confirmer.

### **Pictbridge**

1. Appuyez sur le bouton Menu et sur le bouton droit pour sélectionner Pictbridge.
2. Appuyez sur le bouton T / W pour sélectionner "Pictbridge / Annuler "
3. Appuyez sur le bouton Menu pour confirmer.

## **Configuration:**

Appuyez sur le bouton Menu et sur le bouton droit pour sélectionner "Configuration".

### **Retardateur**

1. Appuyez sur le bouton T / W pour sélectionner le retardateur et appuyez sur Menu pour confirmer.
2. Appuyez sur le bouton T / W pour faire apparaître les choix suivants: Off / 2 secondes / 5 secondes / 10 secondes
3. Appuyez à nouveau sur le bouton Menu pour confirmer.

### **Qualité de l'image**

1. Appuyez sur le bouton T / W pour sélectionner la qualité de l'image et appuyez sur Menu pour confirmer.
2. Appuyez sur le bouton T / W pour faire apparaître les choix suivants : Super Fin / Fin / Normal
3. Appuyez à nouveau sur le bouton Menu pour confirmer.

### **Mise hors tension automatique**

1. Appuyez sur le bouton T / W pour sélectionner Mise hors tension automatique et appuyez sur Menu pour confirmer.
2. Appuyez sur le bouton T / W pour faire apparaître les choix suivants :

Off / 1 Minute / 2 Minutes / 3 Minutes

3. Appuyez à nouveau sur le bouton Menu pour confirmer.

#### Langue

1. Appuyez sur le bouton T / W pour sélectionner la langue et appuyez sur Menu pour confirmer.
2. Appuyez sur le bouton T / W pour faire apparaître les choix suivants : English, Español, Português, Français, Deutsch, Italiano, Nederlands, Pyccknn, Turkce, Polski, 日本語
3. Appuyez à nouveau sur le bouton Menu pour confirmer.

#### Fréquence

1. Appuyez sur le bouton T / W pour sélectionner la fréquence et appuyez sur Menu pour confirmer.
2. Appuyez sur le bouton T / W pour sélectionner "50Hz / 60Hz".
3. Appuyez à nouveau sur le bouton Menu pour confirmer.

#### Son

1. Appuyez sur le bouton T / W pour sélectionner le son et appuyez sur Menu pour confirmer.
2. Appuyez sur le bouton T / W pour sélectionner "Off / On".
3. Appuyez à nouveau sur le bouton Menu pour confirmer.

#### Format

1. Appuyez sur le bouton T / W pour sélectionner le format et appuyez sur Menu pour confirmer.
2. Appuyez sur le bouton T / W pour sélectionner "OK / Annuler".
3. Appuyez à nouveau sur le bouton Menu pour confirmer.

#### Paramètre par défaut

1. Appuyez sur le bouton T / W pour sélectionner le paramètre par défaut et appuyez sur Menu pour confirmer.
2. Appuyez sur le bouton T / W pour sélectionner "OK / Annuler".
3. Appuyez à nouveau sur le bouton Menu pour confirmer.

#### Annuler

La sélection de "Annuler" supprime tous les paramétrages.

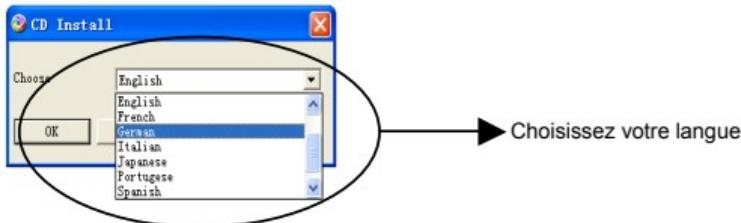
### Installation du pilote de PhoTags Express

- Insérez le CD du pilote dans l'ordinateur. Une fenêtre s'affiche sur l'écran au bout de quelques secondes (il ne peut pas être utilisé dans Macintosh).

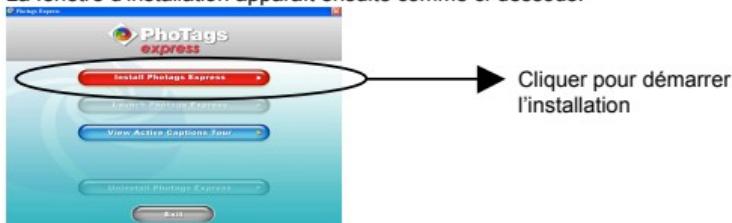


## 1. Installation de PhoTags Express

Cliquez sur "Install AP" pour démarrer l'installation. La fenêtre du choix des langues apparaîtra sur l'écran pour vous permettre de choisir la langue que vous souhaitez utiliser.



La fenêtre d'installation apparaît ensuite comme ci-dessous.



Après avoir cliqué sur "Install PhoTags Express", d'autres fenêtres apparaîtront pour vous guider durant l'installation. Vous devez simplement suivre les instructions et cliquer sur les boutons par défaut du logiciel.

## Enregistrement en ligne

Cliquez sur "**Enregistrer en ligne**" pour vous enregistrer ou cliquez sur "**Continuer**" pour enregistrer ultérieurement.



Après cette étape, la fenêtre principale apparaît sur l'écran.



## Comment tirer le meilleur parti de vos photos

### 1. Sélection des photos

Sélectionnez les photos que vous téléchargez de la carte de mémoire. Et éditez-le dans le logiciel.

### 2. Retoucher les photos

Cliquez sur "Améliorer les photos", "Ajouter du texte" à partir de la fenêtre principale pour retoucher vos photos favorites.

### 3. Partager les photos

Partager vos photos par "Mail", "Impression" et "Créer une adresse HTML" pour le chargement en ligne.

### 4. Atelier

Créez des "Calendriers", des "Cartes de vœux" recto-verso et des "Cartes postales" sur du papier photo normal. Vous pouvez commander des "Albums" et des "CD de vidéo". Commandez deux projets supplémentaires à n'importe quel moment en ligne et créez un album photo et des diaporamas sur CD que vous pouvez visualiser sur votre ordinateur et téléviseur grâce à votre lecteur de DVD.

### Comment acheter des "Atelier" supplémentaires

En plus des calendriers gratuits, de cartes de vœux recto-verso et de cartes postales, vous avez la possibilité d'acheter deux projets supplémentaires, "Albums" et "CD de Vidéo", en ligne et à tout moment.

1. Pour commander un "Projet atelier", cliquez simplement sur celui que vous souhaitez acheter. Vous serez automatiquement dirigé vers un site Web où vous pourrez effectuer vos achats.
2. Après avoir commandé votre "Projet Atelier", celui-ci sera automatiquement sauvegardé dans le logiciel.

## Transférer vos photos sur un PC

Cet appareil-photo n'a aucun port d'USB, ainsi vous devez télécharger des photos au PC de la carte de mémoire. Après raccordement, cliquez svp sur "Ordinateur". Votre carte de mémoire apparaîtra comme "disque amovible". Cliquez dessus pour ouvrir et visualiser les images enregistrées dans le dossier nommé "DCIM". Vous pouvez désormais faire un copier-coller de vos images vers le dossier de votre choix.

### Ou téléchargez les photos en utilisant PhoTags Express

- a. Double cliquez sur l'icône  PhoTags Express sur le bureau pour lancer l'application.
- b. Cliquez sur le bouton "Obtenir les photos" dans la fenêtre principale.



- c. L'assistant d'installation "Obtenir les photos" apparaîtra sur l'écran.  
Sélectionnez "Copie personnalisée" pour télécharger les photos.

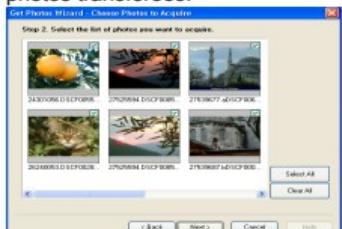
### Copie personnalisée



Ce mode vous permet de sélectionner manuellement les photos que vous souhaitez copier sur votre ordinateur.

Le mode "**Sélection du périphérique**" apparaît. La carte de mémoire apparaîtra dans la liste de "**Périphériques actifs**". Sélectionnez "**Copie personnalisée**" et cliquez sur "**Suivant**" pour continuer.

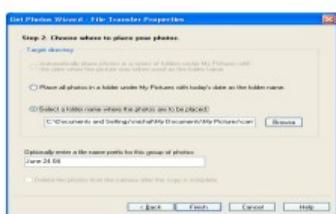
**Remarque:** Vous pouvez également sélectionner l'option "**Express**" pour copier toutes vos photos sur votre ordinateur sans que vous ayez à les sélectionner. Dans ce mode, il n'est pas possible d'obtenir un aperçu des photos transférées.



Sélectionnez vos photos et cliquez sur "**Suivant**" pour continuer.



Ajoutez des détails à vos photos. Cette fonction vous permet d'ajouter la date, des mots clés et des catégories à vos photos. Cliquez sur "**Suivant**" pour continuer.



Choisissez un dossier vers lequel voulez enregistrer les photos. Cliquez sur "**Terminer**" pour copier les photos vers le dossier sélectionné.

### **Remarque:**

Toutes les images importées apparaîtront dans la fenêtre principale "**Sélection des photos**". Vous pouvez à présent retoucher vos photos à votre guise puis les télécharger sur votre ordinateur. Pour savoir comment retoucher les photos, consultez le guide de Démarrage rapide dans PhoTags Express.



## **Manuel de l'utilisateur du logiciel PhoTags Express**

Vous pouvez retoucher, imprimer, partager les photos dans PhoTags Express. Pour savoir comment utiliser le logiciel, suivez les instructions suivantes :

1. Démarrez PhoTags Express.
2. Cliquez sur le bouton "**Tour**" dans la fenêtre principale pour l'utilisation détaillée de PhoTags Express.



### **Attention :**

Si PhoTags Express ne lance pas automatiquement DirectX, vous pouvez l'installer manuellement en allant dans le CD avant d'utiliser l'appareil photo. Dans le cas contraire, si la version de DirectX est antérieure à 8.1, le fichier AVI ne pourra pas être lu.

## Appendice : Caractéristiques techniques

Capteur d'image	Capteur CMOS 3MP
Résolution de l'image	5M (par interpolation), 3M, 2M, VGA
Résolution de la vidéo	640x480 / 320x240
Ouverture	f=7,23 mm, F2,8
Plage de mise au point	Normal: 1,5 m à l'infini Macro: 20-50cm
Écran LCD	1.8 pouces
Zoom numérique	8X
Mémoire interne	SD RAM 4 Mo
Mémoire externe	Compatible avec les cartes Micro SD jusqu'à 8 Go
Flash	Auto / Forcé / Réduction des yeux rouges / OFF
Qualité de l'image	Normale / fine / super fine
Fréquence	50HZ / 60HZ
Stabilisateur d'image	Oui
Détection des visages	Oui
Retardateur	2 secs, 5 secs ou 10 secs
Mise hors tension automatique	OFF / 1 min / 2 min / 3 min
Type de batterie	Piles 2*AAA (non comprises)
Température de fonctionnement	0°C à 40°C
Système d'exploitation	Windows 2000 / XP / Vista / Win7 / Mac OS X (10.2.6 ou supérieur)



# Manual de Instrucción

## Índice

Introducción.....	47
Características claves.....	47
Su cámara trae.....	47
Requisito de Sistema para Windows 2000 / XP .....	47
Requisito de Sistema para Windows Vista / Win7 .....	47
Requisito de Sistema para Macintosh.....	47
Nota de manejo.....	48
Función a prueba de agua y polvo .....	49
Mirada rápida en su cámara .....	50
Instalación de pila .....	50
Instalar tarjeta de memoria.....	51
Iniciar su cámara .....	52
Tomar fotos .....	52
AVI(Modo Vídeo): .....	53
Instalar PhoTags Express Software .....	55
Aprovechar lo máximo de sus fotos .....	56
Transferir fotos a su PC.....	57
Manual de usuario de PhoTags Express software.....	58
Anexo : Especificaciones .....	59

## **Introducción**

Gracias por comprar esta Cámara Digital. Lea este manual antes de usar y para conocer su calidad y configuraciones de función.

## **Características claves**

- Resolución de imagen Digital- 5M por interpolación (2592x1944), 3M (2048x1536), 2M (1920x1080 HD), VGA (640x480)
- SDRAM 4MB, soporte de tarjeta de memoria Micro SD (no incluida) hasta 8GB.
- TFT Color LCD de 1.8 pulgadas
- Diseño a prueba de agua y golpe

## **Su cámara trae**

- Cámara Digital
- Disco de instalación PhoTags Express software (no es compatible con Macintosh)
- Manual de usuario
- Cinta

## **Requisito de Sistema para Windows 2000 / XP**

Para poder bajar las fotos a su PC, necesita la sigte. configuración mínima:

- Procesador Pentium o superior con windows 2000, XP
- 64 MB RAM, más que 250MB de espacio de disco libre
- Lector CD-ROM
- 24 bit o superior como resolución de pantalla recomendada
- Adaptador de muestra 256 color o superior
- Tarjeta Micro SD con adaptador y lector USB

## **Requisito de Sistema para Windows Vista / Win7**

To be able to download photos to your PC your will need the following minimum configuration:

- Windows Vista / Win7
- Procesador 800MHz y 512 MB de memoria de sistema
- 20GB de disco duro con mínimo 15GB de espacio disponible
- Soporte para Super VGA graphics
- Lector CD-ROM
- Tarjeta Micro SD con adaptador y lector USB

## **Requisito de Sistema para Macintosh**

- Power Macintosh G3 500 MHz o superior
- Mac OS X versión 10.2.6 o superior
- 128 MB o más RAM de sistema disponible (256 MB recomendado), 150 MB espacio de disco libre
- 800 x 600 o resolución superior que muestra millones de colores
- Tarjeta Micro SD con adaptador y lector USB

**Nota:** Este hardware es plug and play compatible con un Mac, sin embargo, el software incluido se usa solamente con el sistema operativo Windows.

## **Nota de manejo**

Lea este manual atentamente antes de usar la cámara, y preste atención al siguiente aviso:



### **Warning**

Este símbolo indica que violar este ítem causaría daños personales graves o pérdida de material.



### **Caution**

Este símbolo indica que violar este ítem causaría daños personales menores o medianos o pérdida de material.

Operación:



### **Warning**

- No intente de desmontar la cámara. Hay partes con alto voltaje. Si desmonta la cámara, hay riesgo de electrocución.
- Si las partes de la cámara internas se exponen en la caída, no las toque con la mano. Hay riesgo de electrocución.
- No esponga la cámara bajo luz solar o en lugares de temperatura alta, dañaría las partes internas o pila, hasta resultar en explosión.
- Aleje la tarjeta de memoria de los niños para evitar que se la traguen por error.
- Si sale humo o sonidos extraños de la cámara, deje de usarla y quite la pila inmediatamente. Envíe la cámara al vendedor para reparación.
- No deje su cámara en ambiente de temperatura alta y húmedo.



### **Caution**

- Antes de usar la cámara bajo agua, instale primero la pila y tarjeta de memoria, asegúre de bloquear todas las tapas. Pruebe esta cámara en agua antes para asegurar que no entre agua.
- Si hay agua en la cámara, apáguela y deje de usarla bajo agua.
- Si aparece humedad en el lente durante el uso, quite la pila y tarjeta de memoria, envíe esta cámara al vendedor para reparación inmediata.
- No abra la tapa de pila bajo agua, para evitar que el agua entre en la cámara y electrocución.
- Si se calienta durante el uso, apáguela y quite la pila inmediatamente.
- Esta cámara es a prueba de agua y polvo. No desmonte esta cámara Ud. mismo, puede dañarla. Si se daña de esta manera, el usuario es responsable de reparaciones.
- No use la cámara en ambiente de temperatura alta o baja por mucho

tiempo.

- Si se daña el panel LCD, no la use bajo agua. Para evitar daño personal, envie la cámara al vendedor para reparación inmediata.
- Esta cámara es a prueba de agua hasta 3 metros, no la use a más profundidad.
- Después de usar esta cámara bajo agua, limpiela con agua potable y sequel con trapo limpio. Después puede abrir la tapa de pila para quitar la pila o tarjeta de memoria, y la cámara se seca sola.
- Si no usa esta cámara, quite la tarjeta de memoria y pila.

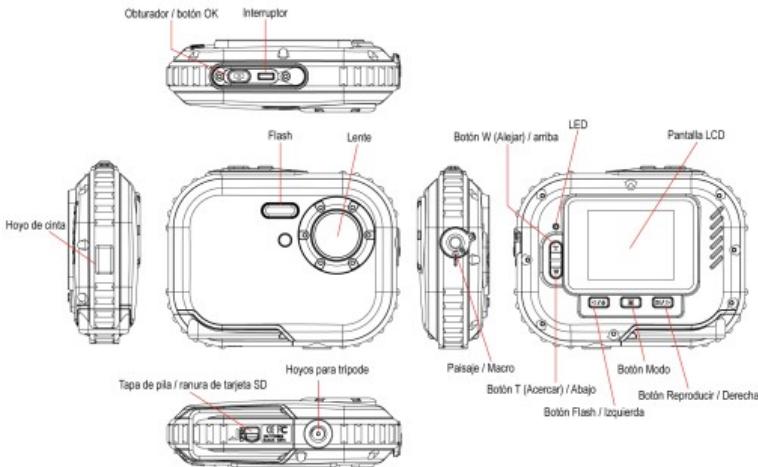
## Función a prueba de agua y polvo

- Esta cámara ha sido aprobada por SGS laboratory para cumplir con el rendimiento a prueba de agua (3 metros de profundidad) y a prueba de golpe (1 metro)
- Coloque la cinta en la muñeca antes de usar bajo agua, para evitar que se hunda.
- No golpee ni presione mucho esta cámara, causaría pérdida en el rendimiento a prueba de agua y polvo.
- Antes de usar esta cámara bajo agua, asegúre de cerrar la tapa de pila por completo.
- Al usar la cámara bajo agua, no abra la tapa de pila, causará pérdida.
- Al reemplazar la pila o tarjeta de memoria, fregue suciedad o polvo, enjuague la cámara con agua potable, o dejela en agua potable por 2 o 3 minutos, después freguela con un trapo limpio. Asegúre de limpiar y secar la cámara, para evitar ingreso de sustancia en la cámara al reemplazar la pila o tarjeta de memoria.

**\*\*\* No abra la tapa de pila en la playa o cerca del mar, evite reemplazar la pila o tarjeta de memoria donde la cámara se moje o se ensucie, y asegure que sus manos son secas.**

- Después de usar la cámara bajo agua, asegúre de apagarla y la tapa de pila está cerrada. Fregue suciedad o arena, y enjuague la cámara con agua potable, o dejela en agua potable por 2 o 3 minutos. Sequela con un trapo limpio. Después de limpiar esta cámara, quite la pila y tarjeta de memoria. Después deje la cámara en agua potable otra vez por 30 minutos. Finalmente, seque esta cámara con un trapo limpio y almacenela en un lugar seguro.
- No use agua enjabonada, detergentes suaves o alcohol para limpiar la cámara, puede afectar el rendimiento a prueba de agua y polvo.

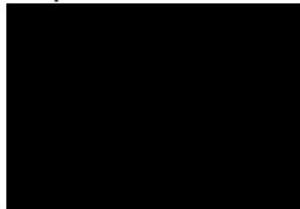
## Mirada rápida en su cámara



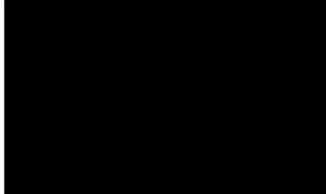
## Instalación de pila

Su cámara necesita 2 pilas AAA. Inserte la pila en la cámara:

1. Abra el bloqueo y deslice la tapa
3. Instale las pilas según la indicación



2. Estire la tapa de pila interna



### Nota:

1. Se deja de usar la cámara por un periodo extendido, quite las pilas para evitar pérdida y corrosión.
2. No quite la pila o apague la cámara por nada, para no perder la foto de

prueba en la Cámara Digital por la ausencia de la tarjeta de memoria SD, descargue la foto de prueba al PC lo antes posible.

3. No mezcle pilas viejas y nuevas.
4. No mezcle pilas alcalinas, estándares (carbón-zinc), o recargables (hidrato de metal de níquel-cadmio).

## Instalar tarjeta de memoria

La cámara tiene una ranura de tarjeta de memoria que le deja insertar cualquier tarjeta de memoria compatible con "Micro SD". Añadir una tarjeta de memoria aumenta la capacidad de la cámara antes de transferir las fotos al PC. Instale la tarjeta de memoria SD :

1. Ubique la ranura Tarjeta de Memoria.
2. Inserte la tarjeta de memoria en la ranura con la dirección correcta (fíjese la foto abajo):



3. Empuje la tarjeta hasta oír el clic en la posición. El arriba de la tarjeta debe emparejarse con la superficie de la cámara. Aparecerá un ícono **SD** en la pantalla LCD después de encender la cámara.
4. Una vez insertada la tarjeta de memoria externa en la cámara, todas las fotos se almacenarán en ella.

### Nota:

1. La memoria interna limitada es para probar. **La imagen se perderá en el apagado.** Por favor, introduzca la tarjeta de memoria para guardar la foto antes de desactivar su cámara.
2. Se requiere una tarjeta de memoria para uso normal, su cámara soporta cualquier tarjeta de memoria compatible con Micro SD.
3. Aparecerá "Card inserted, change to SD card" (tarjeta insertada, cambio a la tarjeta SD) en la pantalla al insertar la tarjeta, indica que las fotos se almacenarán en ella.
4. Cuando se quita la tarjeta de memoria, aparece "Card removed, change to Internal RAM" (tarjeta removida, cambio a RAM interno) en la pantalla LCD, ahora puede tomar una sola foto.

## Iniciar su cámara

Sostenga el interruptor para encender la cámara, se encenderá la pantalla LCD para confirmar que su cámara está lista para usar.

Oprima y sostenga el Interruptor por 3 segundos para apagar la cámara.

Hay **JPG (Modo Cámara)**, **AVI (Modo Vídeo)**, y **Reproducir** para elegir.

### **JPG(Modó Cámara):**

#### **Tomar fotos**

Encienda la cámara, el modo predefinido es JPG (modo cámara).

Sostenga firmemente la cámara y componga el objeto con la pantalla LCD.

Oprima el obturador, después de un momento, está la foto tomada.

**Nota:** cuando la memoria interna está llena, la pantalla LCD mostrará "Memoria llena – inserta una tarjeta SD para transferir o tomar más fotos".

Inserte una SD cuando usa la cámara.

#### **Flash**

Su cámara tiene una función flash que le permite tomar fotos con condición de luz tenue.

Oprima el botón izquierdo, hasta que aparezca el ícono en el LCD, se enciendo el auto flash, oprima el botón izquierdo hasta que aparezca el ícono en el LCD, está encendida la función reducción de ojo rojo. Oprima el botón izquierdo hasta ver el ícono en la pantalla LCD que el flash está encendido a fuerza. Oprima el botón izquierdo hasta que el ícono aparezca en el LCD, significa que la función flash está apagada.

**Nota:** "Low Power" (pila baja) aparecerá en el LCD, si cambia la función de flash cuando la pila está con carga insuficiente. Instale pilas nuevas para la función flash.

#### **Función Zoom Digital**

Puede ampliar el sujeto con el zoom digital. Use los botones **T** y **W** para ajustar el zoom hasta 8X. Oprima el botón **T** para acercar en el sujeto. Oprima el botón **W** para alejar.

#### **Cambiar resolución de imagen**

La memoria incorporada le permite tomar una foto de prueba de 3.1 Mega-Pixel sin la tarjeta de memoria SD, inserte una tarjeta de memoria para obtener más selecciones de tamaño de imagen.

1. Oprima el botón Menú .
2. Oprima el botón derecho para seleccionar la opción Resolution.
3. Oprima el botón T / W para seleccionar el sigte. :  
(5M) 2592x1944 pixeles; (3M) 2048x1536 pixeles;  
(2M) 1920x1080 HD pixeles; (VGA) 640x480 pixeles
4. Oprima el botón Menú para confirmar la selección.

**Nota:**

Diferentes resoluciones de imagen afectarán la calidad de foto. Fotos con resolución alta es de mayor calidad, de esta manera ocupa más capacidad de memoria que las de resolución baja.

**Anti-Sacudido**

1. Oprima el botón Menú.
2. Oprima el botón derecho para seleccionar Anti-Shake.
3. Oprima el botón T / W para seleccionar "Desactivado o Activado".
4. Oprima el botón Menú para confirmar.

**Detección de rostro**

1. Oprima el botón Menú.
2. Oprima el botón derecho para seleccionar Face Detect.
3. Oprima el botón T / W para seleccionar "Desactivado o Activado".
4. Oprima el botón Menú para confirmar.

**AVI(Modo Vídeo):**

Puede filmar películas en este modo. Antes de filmar, necesita insertar una tarjeta SD para ampliar la capacidad de cámara, oprima el botón Menú para seleccionar el ícono AVI. A que aparecerá en la esquina izquierda del LCD.

**Resolución**

1. Oprima el botón Menú, y oprima el botón Derecha para seleccionar la Resolución.
2. Oprima el botón T / W para seleccionar VAG & QVGA.
3. Oprima el botón Menú para confirmar.

**Reproducir:****Suprimir**

1. Oprima el botón Menú, y oprima el botón Derecha para seleccionar Suprimi.
2. Oprima T / W para seleccionar "Esta imagen / Todo / Cancelar" que pide.
3. Oprima Menú para confirmar.

**Pictbridge**

1. Oprima el botón Menú, y oprima el botón Derecha para seleccionar Pictbridge.
2. Oprima T / W para seleccionar "Pictbridge / Cancelar"
3. Oprima Menú para confirmar.

**Configurar:**

Oprima el botón Menú, y el botón Derecha para seleccionar "Configurar".

### **Self-Timer (Autocronómetro)**

1. Oprima T / W para seleccionar Self-Timer y oprima Menú para confirmar.
2. Oprima el botón T / W para seleccionar lo sigte.  
Desactivado / 2 seg / 5seg / 10seg
3. Oprima el botón Menú otra vez para confirmar.

### **Image Quality (Calidad de imagen)**

1. Oprima el botón T / W para seleccionar Image Quality y oprima Menú para confirmar.
2. Oprima el botón T / W para seleccionar lo sigte.  
Super Buena / Buena / normal
3. Oprima el botón Menú otra vez para confirmar.

### **Auto Power Off (Autoapagado)**

1. Oprima el botón T / W para seleccionar Auto Power Off y oprima Menú para confirmar.
2. Oprima el botón T / W para seleccionar lo sigte.  
Desactivado / 1 min / 2 min / 3 min
3. Oprima el botón Menú otra vez para confirmar.

### **Language (Idioma)**

1. Oprima el botón T / W para seleccionar el Language y oprima Menú para confirmar.
2. Oprima el botón T / W para seleccionar lo sigte.  
English, Español, Português, Français, Deutsch, Italiano, Nederlands, Pyccкnn, Turkce, Polski, 日本語
3. Oprima el botón Menú otra vez para confirmar.

### **Frequency (Frecuencia)**

1. Oprima el botón T / W para seleccionar Frequency y oprima Menú para confirmar.
2. Oprima el botón T / W para seleccionar "50Hz / 60Hz".
3. Oprima el botón Menú otra vez para confirmar.

### **Sound Effect (Efecto de sonido)**

1. Oprima el botón T / W para seleccionar Sound Effect y oprima Menú para confirmar.
2. Oprima el botón T / W para seleccionar "Desactivado / Activado".
3. Oprima el botón Menú otra vez para confirmar.

### **Format (Formateo)**

1. Oprima el botón T / W para seleccionar Format y oprima Menú para confirmar.
2. Oprima el botón T / W para seleccionar "OK / Cancelar".
3. Oprima el botón Menú otra vez para confirmar.

## **Default Setting (Configuración predefinida)**

1. Oprima el botón T / W para seleccionar Default Setting y oprima Menú para confirmar.
2. Oprima el botón T / W para seleccionar "OK / Cancelar".
3. Oprima el botón Menú otra vez para confirmar.

## **Cancel (Cancelar)**

Seleccionar "Cancel" detendrá toda la configuración.

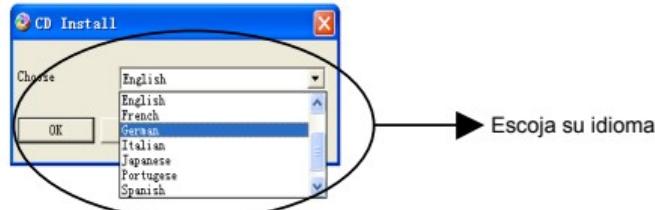
## **Instalar PhoTags Express Software**

- Inserte software CD al PC. Despues de unos segundos, aparecerá la ventana principal de instalación en la pantalla (no es compatible con Macintosh).

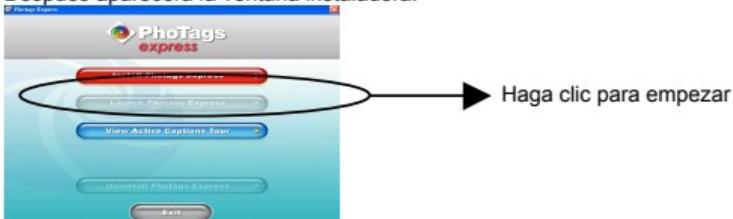


### **1. Instale PhoTags Express**

Haga clic en "Install AP" para empezar el proceso de instalación. Aparecerá la ventana de idioma para elegir el idioma deseado.



Después aparecerá la ventana instaladora.

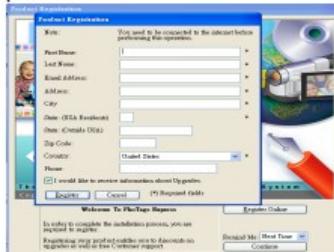


Después de hacer clic en "Install PhoTags Express", aparecerán algunas

ventanas que le ayudan a terminar la instalación. Sólo se le pide seguir la descripción y hacer clic en botones que está predefinido por el software.

### Registrar online

Haga clic en “**Register online**” para obtener un registro. O puede hacer clic directamente en “**Continue**” para registrarse la próxima vez.



Después de este paso, aparecerá la ventana principal.



## Aprovechar lo máximo de sus fotos

### 1. Seleccionar fotos

Seleccione las fotos que ha descargado desde la tarjeta de memoria y edita sus fotos en el software.

### 2. Editar fotos

Haga clic en “**Enhance photos (reforzar fotos)**”, “**Add captions (añadir subtítulos)**” de la ventana principal para editar las fotos ideales.



### 3. Compartir fotos

Comparte sus fotos vía “**E-mail**”, “**Printing (imprimir)**”, y “**Create HTML web (crear HTML web)**” para subirlas online.

### 4. Taller

Crea “**Calendars (calendarios)**”, “**Greeting cards (tarjetas de saludos)**” de 2 lados y “**Postcards (postales)**” en el papel de foto estándar. Puede comprar “**Album**” y “**Video CD**”, dos proyectos de taller adicionales online en cualquier momento para crear Photo Album y diapositivas en CD que se puede visualizar en el PC y VCD para verlas en el TV con el reproductor DVD.

## Cómo comprar proyectos adicionales de “Workshop”

A demás de calendarios gratis, tarjetas de saludos de dos lados y postales gratuitos, puede comprar dos proyectos Workshop adicionales: "Albums" y "Video CD" online, en cualquier momento.

1. Para comprar "Workshop Project" simplemente haga clic en el deseado y le llevará a un sitio web online en donde lo puede comprar.
2. Una vez comprados los "Workshop projects", se activarán automáticamente en el software.

## Transferir fotos a su PC

Esta cámara no tiene una puerta USB, así usted necesita descargar las fotos al PC desde la tarjeta de memoria. Después de la conexión, por favor clic en "My Computer". Su tarjeta de memoria aparecerá como un "Removable Disk". Haga clic en él y encontrará las imagenes en la carpeta de archivo llamada "DCIM". Puede copiar y pegar las imagines a cualquier directorio elegido.

### O se puede bajar las fotos con PhoTags Express

- a. Doble clic en el ícono PhoTags Express  en el escritorio para lanzar la aplicación.
- b. Haga clic en "Get Photos" en la ventana principal.
- c. Aparecerá el mago "Get Photos" en la pantalla, puede seleccionar "Custom copy" para bajar las fotos.

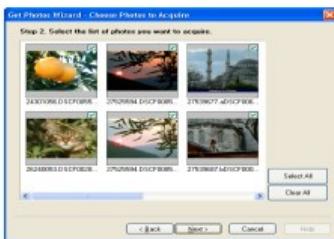
### Custom copy (copiar personalizado)



Se usa este modo para manualmente seleccionar las fotos que desea copiar al PC.

Aparecerá el modo "Device selection (selección de dispositivo)". La tarjeta de memoria aparecerá en la lista de "Active Devices (dispositivos activos)". Seleccione "Custom copy", y haga clic en "Next" para continuar.

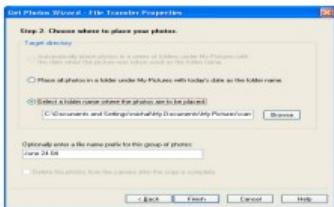
**Nota:** en este momento, también puede seleccionar "Express" para copiar todas las fotos al PC sin la opción de seleccionar fotos. En este modo, verá una previsualización de las fotos transferidas.



Seleccione las fotos y haga clic en “Next” para continuar.



Añade subtítulos activos a la foto. Con esta función, puede añadir una fecha, palabra clave y categorías. Haga clic en “Next” para continuar.



Elija una posición donde desea colocar las fotos. Haga clic en “Finish” para copiar las fotos al lugar elegido.

#### Nota:

Todas las fotos importadas aparecerán en la ventana principal “**Select Photos (seleccionar fotos)**”. Ahora puede editar las fotos con su idea y bajarla al PC. Para la edición de fotos, puede referir a la guía Quick Start en PhoTags Express.



## Manual de usuario de PhoTags Express software

Puede editar, imprimir, compartir fotos con PhoTags Express. Puede operarlo según los sigtes. pasos con PhoTags Express:

1. Lance PhoTags Express.
2. Haga clic en “tour” en la ventana principal para ver cómo usar el PhoTags Express en detalle.



### Atención:

Si PhoTags Express no puede activar DirectX automáticamente, puede instalar DirectX manualmente contenido en el CD antes de usar la cámara, sin embargo, si la edición de DirectX en el S / O Windows es inferior que 8.1, no se podrá reproducir archivo AVI.

### Anexo : Especificaciones

Sensor	Sensor CMOS 3MP
Resolución de imagen	5M(por interpolación), 3M, 2M, VGA
Resolución de video	640x480 / 320x240
Lente	f=7.23mm, F2.8
Rango de enfoque	Normal: 1.5m - infinidad Macro: 20-50cm
Monitor LCD	1.8"
Zoom Digital	8X
Memoria interna	SDRAM 4MB
Memoria externa	Soporta tarjeta Micro SD hasta 8GB
Flash	Auto / encendido forzado / reducción de ojo rojo / Desactivado
Calidad de imagen	Normal / buena / super buena
Frecuencia	50HZ / 60HZ
Anti-sacudido	Sí
Face detect	Sí
Autocronómetro	Desactivado / 2s / 5s / 10s
Autoapagado	Desactivado / 1min / 2mins / 3mins
Pila	2*AAA pilas(no incluídas)
Temperatura de trabajo	0~40°C
Sistema operativo	Window 2000 / XP / Vista / Win7 / Mac OS X (10.2.6 o superior)



# Instruction Manual

## Indice dei contenuti.

Introduzione .....	61
Caratteristiche Principali .....	61
Che include la Vostra foto camera .....	61
Sistema Richiesto per Windows 2000 / XP .....	61
Sistema Richiesto per Windows Vista / Win 7 .....	61
Sistema Richiesto per Macintosh .....	61
Manipolazione preavviso .....	62
Funzioni impermeabili e antipolveri .....	63
Guida ai componenti .....	64
Installazione delle batterie .....	64
Installazione della scheda di memoria .....	65
Iniziare la fotocamera .....	66
Scattare le foto .....	66
AVI (Modalità Filmato) .....	68
Installare Software Photag Express .....	70
Tutto ciò per ottenere il Massimo della vostra foto .....	71
Transferring photos to your PC Trasferire le foto al PC .....	72
Guida del proprietario di software PhoTags Express .....	73
Caratteristiche : Scheda Tecnica .....	74

## **Introduzione**

Grazie per aver scelto questa fotocamera digitale. Per di pi la qualità e la funzione di impostazion, per favore leggere il manuale attentamente prima d'uso.

## **Caratteristiche Principali**

- Risoluzione Immagine digitale :5M con interpolazione (2592x1944), 3M (2048x1536), 2M (1920x1080 HD), VGA (640x480)
- SDRAM 4MB, supporto carta memoria Micro SD (non inclusa) massima a 8GB.
- 1.8 pollici TFT LCD colorato.
- Progettazione Impermeabile e antiurto.

## **Che include la Vostra foto camera**

- Fotocamera digitale
- Disk di installazione software PhoTags Express (non usabile su Macintosh)
- Manuale D'uso
- Il Nastro.

## **Sistema Richiesto per Windows 2000 / XP**

Per poter scaricare le foto sul Vostro PC, occorrere la minima configurazione seguente:

- processore Pentium o superiore con windows 2000, XP
- 64 MB di RAM, più di 250MB spazio libero su disk
- CD-ROM Drive
- La risoluzione dello schermo a 24 bit o superiore raccomandabile
- Scheda video a 256 colorati o superiore
- Scheda SD Micro con adattatore e lettore USB

## **Sistema Richiesto per Windows Vista / Win 7**

Per poter scaricare le foto sul Vostro PC, occorrere la minima configurazione seguente:

- Windows Vista / Win7
- Processore 800MHZ e 512MB di sistema di memoria
- Hard drive di 20GB con minima 15GB dello spazio disponibile
- Supporto per grafica Super VGA
- CD-ROM Drive
- Scheda SD Micro con adattatore e lettore USB

## **Sistema Richiesto per Macintosh**

- Power Macintosh G3 da 500 MHZ o superiore
- Mac OS X verione 10.2.6 o superiore
- 800 X 600 risoluzione o superiore del monitor con la visualizzazione di milioni colori

- Scheda SD Micro con adattatore e lettore USB

**Nota:** Questo hardware può inserire e funziona compatibile quando utilizzato su Mac, tuttavia; il software incluso può essere utilizzato su sistema operativo Windows.

## Manipolazione preavviso

Si prega di leggere il manuale attentamente prima di usare la fotocamera e prestare attenzione della seguente nota.



### Warning

Questo simbolo indica che violare questo articolo può causare lesione personale grave o i danni materiali.



### Caution

Questo simbolo indica che violare questo articolo può causare lesione personale minore o medio oppure i danni materiali.

Utilizzo:

### Warning

- Si prega di non tentare di smontare la fotocamera. Le parti ad alta tensione sono presenti all'interno la fotocamera. Se smontare la fotocamera, ci saranno scosse elettroniche pericolose.
- Se le parti interne della fotocamera sono esposti a causa di cadute, si prega di non toccare le parti esposti con mano. Atrimenti ci sarà il pericolo di causare scosse elettriche.
- Non esporre la fotocamera sotto sole o i luoghi ad alta temperatura. Questo può causare danni sui parti interni o la batteria, perfino provocare l'esplosione.
- Tenere la scheda memoria lontana dalla portata di bambini al fine di evitare di eventuali rischi di essere inghiottito per errore.
- Sospendere usare la fotocamera e rimuovere le batteria immediatamente se emettono i fumi o suoni strani. Si prega di inviare la fotocamera al rivenditore per la riparazione.
- Non conservare la fotocamera in luoghi ad alta temperature o umidi.

### Warning

- Si prega di installare le batterie e la scheda di memoria in primo luogo ed assicurarsi che tutti coperchi siano ben chiusi prima di usare la fotocamera subacquea. Si prega inoltre di testare la fotocamera in anticipo ed assicurarsi non ci sono infiltrazioni di acqua all'interno.
- Se si trova l'interno della fotocamera penetrata dall'acqua, per favore spegnere la corrente e smettere usarla sotto acqua.
- L'umidità potrebbe penetrare l'obiettivo quando si appare durante l'uso. Si prega di rimuovere le batterie e la scheda di memoria, inviare

immediatamente la fotocamera al rivenditore per la riparazione

- Non Aprire il coperchio batterie quando si usa sotto acqua. Questo evitare le infiltrazioni di acqua all'interno della fotocamera e l'avvenimento delle scosse elettroniche.
- Se la camera diventa caldo durante uso, spegnere la corrente e rimuovere le batterie immediatamente.
- Questa fotocamera è impermeabile e antipolveri. Si prega di non smotare la fotocamera da soli. Questo azione potrebbe causare i danni alla fotocamera. L'utente dovrebbe assumersi la responsabilità della riparazione per tali danni causati.
- Non usare la fotocamera in luoghi ad alta temperatura o troppo bassa per un lungo periodo.
- Si prega di non usare il pannello LCD sotto acqua se è danneggiato. Per evitare lesioni personali eventuali, si prega di inviare immediatamente la fotocamera al rivenditore per la riparazione
- Questa fotocamera è di 3 metri resistente all'acqua, si prega di non usarla della profondità superiore
- Dopo aver utilizzato la fotocamera sotto acqua, pulirla con acqua dolce e asciugarla con un panno pulito. Dopo di questo potresti aprire il coperchio delle batterie e rimuovere le batterie o la scheda di memoria e far la fotocamera asciugare automaticamente.
- Si prega di rimuovere la scheda di memoria e le batterie se non usare la fotocamera.

## **Funzioni impermeabili e antipolveri**

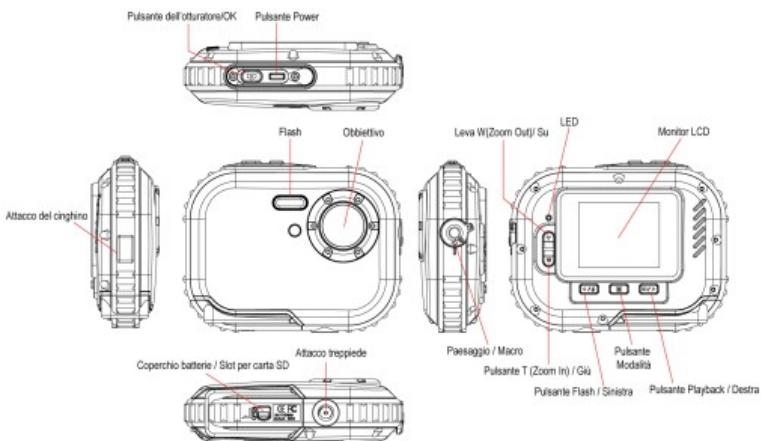
- La fotocamera è stata approvata dal laboratorio SGS per conformarsi alla prestazione impermeabile (3 metri di profondità) e resistente agli urti (1 metro)
- Si prega di collegare il cinghino e farlo scivolare sul polso prima di usarla sotto acqua, altrimenti si affonda se caduto in acqua.
- Si prega di non sottoporre la fotocamera a una scosse forte o alla pressione. Può causare la perdita della prestazione impermeabile e antipolveri.
- Prima di usare la fotocamera sotto acqua, si prega di assicurarsi di chiudere bene il coperchio delle batterie completamente.
- Quando si usa la fotocamera sotto acqua, si prega di non aprire il coperchio delle batterie. Tale azione potrebbe causare l'infiltrazione.
- Quando si sostituiscono le batterie o la scheda di memoria, si prega di togliere lo sporco o sabbia, e pulire la fotocamera con acqua dolce, o lasciarla in una ciotola di acqua dolce per 2 o 3 minuti. Pulire la

fotocamera con un panno chiaro. Assicurarsi che la fotocamera è pulita e asciugata. Questo per evitare le sostanze entrate o infiltrazioni di acqua all'interno della fotocamera quando si sostituiscono le batterie o la scheda di memoria.

**\*\*\* Si prega di non aprire il coperchio delle batterie sulla spiaggia o al mare, inoltre, evitare sostituire le batterie e la scheda di memoria quando la fotocamera potrebbe essere bagnata oppure sporco. Assicurarsi le mani siano asciugati.**

- Dopo aver utilizzato la fotocamera, si prega di essere sicuro che sia spento e il coperchio delle batterie sono chiuse bene. Si prega di togliere lo sporco e sabbia e pulire la fotocamera con acqua dolce, o lasciarla in una ciotola di acqua dolce per 2 o 3 minuti. Asciugare la fotocamera con un panno pulito. Dopo aver pulito la fotocamera, si prega di rimuovere le batterie e la scheda di memoria. In seguito, si prega di lasciare la fotocamera in una ciotola di acqua dolce per 30 minuti ancora. Infine, per favore asciugare la fotocamera con un panno pulito, e conservarla in un luogo sicuro.
- Si evita di usare l'acqua sapone, detergenti neutri, o alcol per pulire la fotocamera, potrebbe influire sulle prestazioni impermeabile e antipolvere

## Guida ai componenti

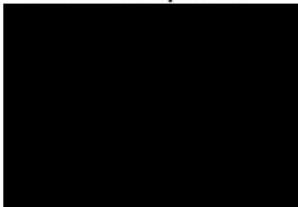


## Installazione delle batterie

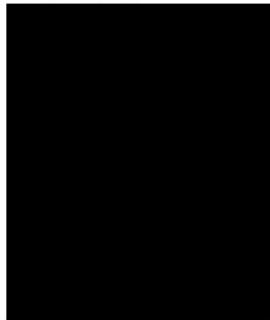
La fotocamera richiede 2 batterie AAA. Inserire le batterie dentro la

fotocamere seguendo la descrizione:

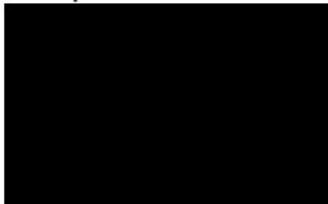
1. Aprire la serratura e far scorrere il coperchio



3. Inserire le batterie secondo le indicazioni



2. Fare SCOTTARE il blocco del coperchio batterie



**Nota:**

1. Se non si intende di usare la fotocamera per lunghi periodi di tempo, si prega di rimuovere le batterie per evitare una fuoriuscita del liquido e corrosione.
2. Si prega di non rimuovere le batteria o spegnere la fotocamera a volontà, altrimenti la foto di prova della fotocamera digitale saranno perse se senza la scheda di memoria SD. Si prega di caricare la vostra foto di prova al PC il più presto possibile
3. **Non mischiare batterie utilizzate e nuove**
4. **Non mischiare batterie alcaline, standard (carbonio-zinco) o ricaricabili (nickel-cadmio metallo idruro) batterie.**

### **Installazione della scheda di memoria**

La fotocamera dispone uno slot per la scheda di memoria che si permette di inserire qualsiasi scheda di memoria compatabile. Aggiungere la scheda di memoria consente l'aumento della capacità della fotocamera senza il bisogno di trasferire le foto al PC. Installare la scheda di memoria SD come sotto:

1. Trovare lo slot della scheda di memoria.
2. Inserire la scheda di memoria allo slot nella direzione corretta (osservare le foto di seguente)



3. Spingere la scheda fino a non si sente "click" in posizione. La parte superiore della scheda dovrebbe essere coperta con il coperchio della fotocamera. L'icona mostrerà sul monitor LCD dopo l'accensione della fotocamera.
4. Tutte le immagini vengono memorizzati sulla scheda di memoria una volta inserita nella fotocamera.

**Nota:**

1. La memoria limitata interna è stata approvata per la prova. **L'immagine sarà persa quando la corrente è spenta.** Prima di spegnere, inserire la scheda di memoria per salvare la foto.
2. Una scheda di memoria esterna è necessario per l'utilizzo normale, la fotocamera supporta qualsiasi scheda di memoria compatibile.
3. "Scheda inserita, passa alla scheda SD "sarà mostrato sul monitor quando si inserisce la scheda indicando che le foto saranno memorizzate nella scheda di memoria.
4. Quando si estraе la scheda di memoria "Scheda rimossa, pasare alla RAM interna" sarà mostrato sul monitor di LCD in questo caso si può scattare solo una foto.

## Iniziare la fotocamera

Tenere premuto il pulsante Power per accendere la fotocamera, il monitor LCD si accende, questo conferma che la fotocamera è accessa e pronta per l'uso.

Tenere premuto il pulsante Power per circa 3 secondi per spegnere la fotocamera.

Ci sono **JPG (Modalità Fotocamera)**, **AVI (Modalità Video)** e **Riproduzione** per la selezione

## JPG(Modalità Fotocamera)

### Scattare le foto

Accendere la fotocamera, la modalità GPG (Modalità fotocamera)

Tenere ferma la fotocamera e comporre il vostro l'oggetto con il monitor LCD,

Premere il pulsante dell'otturatore, dopo un momento, una foto è stata fatta.

**Nota:** Quando la scheda di memoria è piena, il monitor LCD dimostra "Memorie piena – Inserire la scheda SD per trasferire e scattare più foto! " In questo caso, si prega di inserire la scheda SD quando si usa la fotocamera.

### **Flash**

La Vostra fotocamera ha la funzione di flash si permette di scattare le foto quando la condizione di illuminazione non è buona. Premere il pulsante Sinistro fino al quando l'Icona  appare sul LCD, il flash auto è attivato, premere il pulsante fino a quando l'Icona  appare sul LCD, la funzione di riduzione occhi rossi è attivata. Premere il pulsante Sinistro fino a quando appare l'Icona  sul monitor di LCD, il flash attiva sempre. Premere il pulsante Sinistro fino a quando l'Icona  appare sul monitor di LCD, significa la funzione di flash è spento.

**Nota:** "Power insufficiente" apparirà sul LCD se si cambia la funzione di flash quando le batterie sono insufficienti. Si prega di installare le batterie nuove per la funzione di flash in questo caso.

### **Funzione di Zoom digitale**

Si può ingrandire il vostro soggetto usando lo zoom digitale. Usare il pulsante **T** e **W** per regolare lo zoom fino a 8X. Premere il pulsante **T** per ingrandire il tuo soggetto. Premere il pulsante **W** per annullare l'ingrandimento.

### **Modificare la risoluzione dell'immagini**

La memori integrate consente di prendere una foto di prova di 3.1 Mega-Pixel senza la scheda di memoria SD. Inserire la scheda di memoria SD per ottenere più selezioni della dimensione di foto.

1. Premere il pulsante Menu
2. Premere il pulsante destro per selezionare l'opzione di risoluzione.
3. Premere il pulsante T / W per selezionare la sequenze :  
(5M) 2592x1944 pixels; (3M) 2048x1536 pixels;  
(2M) 1920x1080 HD pixels; (VGA) 640x480 pixels
4. Premere il pulsante Menu per confermare la selezione

### **Nota:**

Immagini di diversi dimensioni della risoluzione influenzano la qualità delle foto. La qualità delle foto ad alta risoluzione saranno meglio poiché si assume più capacità della memoria delle quelle di bassa risoluzione.

### **Anti-Shake**

1. Premere il pulsante Menu.
2. Premere il pulsante Destro per selezionare il Anti-Shake.
3. Premere il pulsante T / W per selezionare "on o off"
4. Premere il pulsante Menu per confermare.

### **Riconoscimento Della Faccia.**

1. Premere il pulsante Menu.

2. Premere il pulsante Destra per selezionare il Riconoscimento Della Faccia.
3. Premere il pulsante T / W per selezionare "on o off".
4. Premere il pulsante Menu per confermare.

## **AVI (Modalità Filmato)**

È possibile registrare i filmati con questa modalità. Prima di registrare si deve inserire la scheda SD per ampliare la capacità della fotocamera per registrare filmati. Premere il pulsante Menu per selezionare AVI. L'Icona apparirà nell'angolo in alto a sinistra del monitor di LCD.

### **Risoluzione**

1. Premere il pulsante Menu e premere il pulsante Destra per selezionare la risoluzione.
2. Premere il pulsante T / W per selezionare VGA & QVGA
3. Premere il pulsante per confermare.

## **Riproduzione:**

### **Annnullare**

1. Premere il pulsante Menu e premere il pulsante Destra per selezionare Annnullare
2. Premere T / W per selezionare "Questa immagine / Tutte / Cancella" che si richiede.
3. Premere il pulsante Menu per confermare

### **Pictbridge**

1. Premere il pulsante Menu e premere il pulsante Destra per selezionare Pictbridge
2. Premere T / W per selezionare 'Pctbridge / Cancella'
3. Premere il pulsante Menu per confermare.

## **Impostazione:**

Si prega di premere il pulsante Menu e premere il pulsante Destra per selezionare "impostazione"

### **Auto-Timer**

1. Premere T / W per selezionare Auto-Timer e premere il pulsante Menu per confermare.
2. Premere il pulsante T / W per selezionare i seguenti : Spento / 2 Secondi / 5 Secondi / 10 Secondi.
3. Premere il pulsante Menu di nuovo per confermare.

### **Qualità dell'immagini**

1. Premere il pulsante T / W per selezionare la qualità dell'immagini e

- premere il pulsante Menu.
- Premere il pulsante T / W per selezionare i sequenti Ottimo / Buono / Normale
- Premere il pulsante Menu per confermare.

#### **Autospegnimento**

- Premere il pulsante T / W per selezionare Autospegnimento e premere il pulsante Menu per confermare
- Premere il pulsante T / W per selezionare I seguenti Spento / 1 Minuto / 2 Minuti / 3 Minuti
- Premere il pulsante Men di nuovo per confermare

#### **Lingua**

- Premere il pulsante T / W per selezionare la Lingua e premere il pulsante Menu per confermare.
- Premere il pulsante per selezionare i seuquenti English, Español, Português, Français, Deutsch, Italiano, Nederlands, Pyccknn, Turkce, Polski, 日本語
- Premere il pulsante Menu

#### **Frequenza**

- Premere il pulsante T / W per selezionare Frequenza e premere il pulsante Menu per confermare
- Premere il pulsante per selezionare "50Hz / 60Hz"
- Premere il pulsante Menu di nuovo per confermare

#### **Effetti Sonori**

- Premere il pulsante T / W per selezionare Effetti Sonori e premere il pulsante Menu per confermare
- Premere il pulsante per selezionare "Off / On"
- Premere il pulsante Menu di nuovo per confermare.

#### **Formato**

- Premere il pulsante T / W per selezionare Formato e premere il pulsante Menu per confermare
- Premere il pulsante T / W per selezionare "OK / Cancella"
- Premere il pulsante Menu di nuovo per confermare

#### **Impostazione delle perdefinite**

- Premere il pulsante T / W per selezionare Impostazione delle perdefinite e premere il pulsante Menu per confermare
- Premere il pulsante T / W e selezionare "OK / Cancella".
- Premere il pulsante Menu di nuovo per confermare.

#### **Cancellare**

Selezionare "Cancellare" può annullare tutta la impostazione.

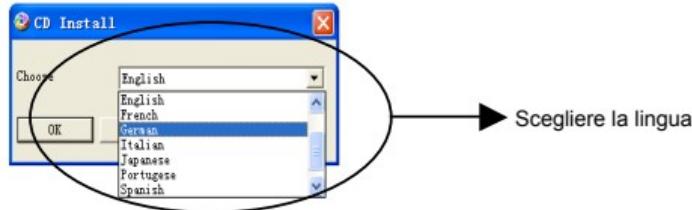
## Installare Software Photag Express

- Inserire software CD al vostro computer. Dopo pochi secondi, verrà mostrata una finestra della impostazione principale sullo schermo (non usabile su Macintosh).

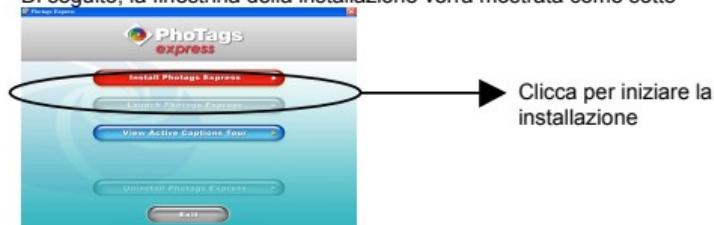


### 1. Installare PhotoTags Express

Clicca sul "Install AP" per iniziare il processo di installazione. La finestra della lingua verrà mostrata sullo schermo e potresti scegliere la lingua preferita.



Di seguito, la finestra della installazione verrà mostrata come sotto



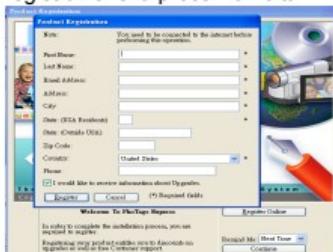
Dopo di fare clicca pulsante su "Installare PhotoTags Express", ci saranno qualche finestra mostrata che Vi aiuta di completare la installazione. Si sono tenuti soltanto a seguire la descrizione e fare clicca sui pulsanti che sono stati defaultati con software.

### Registrare online

Fare la clicca sul pulsante "Iscrizione online" per fare la

Dopo questa fase, la finestra principale sarà mostrata sullo

registrazione. Oppure si può direttamente fare la clicca su "Continua" per fare la registrazione la prossima volta.



schermo.



## Tutto ciò per ottenere il Massimo della vostra foto.

### 1. Selezionare le foto.

Seleziona le foto che voi scaricate dalla scheda di memoria. E le modifica nel software.

### 2. Modifica Le foto

Fai clicca su "Migliorare le foto", "Aggiugere i titoli" dalla finestrina principale per creare le tuo foto ideali.

### 3. Condividere le foto.

Condividere le tuo foto via "E-mail", "Stampare" e "Creare HTML web" per caricare online.

### 4. Workshop

Creare "Calendario", "Cartoline di saluti" e "Cartoline" di due lati sulla carta standard fotografica. Potere acquistare "Album" e "Video CD". Due tipi di progetto workshop supplementari online sempre e "creare Photo Album e la mostra delle diapositive possono essere visualizzate sul Vostro PC per la vista sulla Vostra TV usando il Vostro lettore DVD.

#### Come acquistare il progetto supplementare "Workshop"

Oltre a il calendario, le carte di saluti di due lati e il progetto cartoline workshop, potere acquistare i due progetti supplementari Workshop "Albums" e "Video CD" sempre on line.



1. Fare una semplice clicca sull'oggetto di "Progetto di Workshop" che desiderare a acquistare e si collega al sito on line dove potere fare l'acquisto.
2. Una volta acquistato il 'Progetto Workshop" vengono attivato automaticamente nel software.

## Transferring photos to your PC Trasferire le foto al PC

Questa videocamera non ha una porta USB, per cui si devono scaricare le foto nel PC dalla scheda di memoria. Dopo aver stabilito il collegamento, cliccare "il mio computer". Appare la scheda di memoria come "Disk Rimovibile". Fare la Clicca su, potere trovare le immagini vengono memorizzati nella cartella titolata "DCIM". Potere coppiare e pastare le immagini a dovunque a volontà.

### Oppure si può caricare le foto usando PhoTags Express

- a. Fai doppia clicca sull'icona  PhoTags Express sul desktop per avviare applicazione
- b. Fai clicca il pulsante "prendere le foto" nella finestrina principale.
- c. La modalità guidata "Get Photos" apparirà sullo schermo, potere selezionare "copia personalizzata" per caricare le foto.

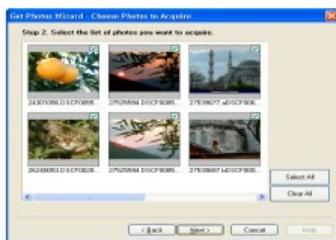
### Copia personalizzata.



Questa modalità viene usato per selezionare manualmente le foto che preferire a caricare sul Vostro computer.

La modalità "**Selezione dispositivo**" apparirà. La scheda di memoria appare nell'elenco dei "**Dispositivo Attivo**". Selezionare "**Copia personalizzata**" e fare clicca sul "**Prossimo**" per continuare.

**Nota:** In questo momento, potere selezionare opzione di "**Express**" per copiare tutte le foto al Vostro computer senza fare l'opzione di selezionare le foto. In questo modo non sarà possibile fare un'anteprima delle foto trasferite.



Selezionare le Vostre foto e fare clicca sul "**Prossimo**" per continuare.



Aggiugere i titoli alle foto. Con questa funzione potrete aggiungere la data, le parole e le categorie. Fare clicca sul "**Prossimo**" per continuare.



Scegliere un posto che preferire a mettere le foto. Fare clicca sul "Fnito" per copiare le foto al posto preferito.

Note:

Tutte le foto importate appariranno nella finestra principale di "Foto selezionata". In questo momento potrete modificare le foto a volontà e di seguito scaricarle al Vostro computer. A quanto riguarda a come fare la modifica delle foto, potrete riferire alla guida "Quick Start" nella PhoTag Express.



Guida del proprietario di software PhoTags Express

Si può modificare, stampare, condividere le foto con PhoTags Express. Potrete operarlo con la fase seguente per sapere come si usa PhoTags Express.

## 1 Avviare PhoTags Express

2. Fai Clicca il pulsante “toturia” sulla finestrina principale per vedere come si usa PhoTga Express dettagliatamente.



#### Attenzione:

Se la PhoTags Express non può promuovere la DirectX automaticamente, potere installare la DirectX sul CD manualmente prima di usare la fotocamera, altrimenti se edizione della DirectX è mimore di 8.1 nel windows oeprativo, AVI filmato non può funzionare.

### Caratteristiche : Scheda Tecnica

Tipo Sensore	CMOS da 3MP
Risoluzione Immagine	5M( interpolazione ), 3M, 2M, VGA
Risoluzione Video	640x480 / 320x240
Lenti	f=7.23mm, F2.8
Distanza a messa a fuoco	Funzione normale: 1.5m all'infinito Funzione marco: 20-50cm
LCD Display	1.8"
Zoom Digitale	8X
Memoria Interna	SDRAM 4MB
Memoria Esterna	Supporto Micro SD massima al 8GB
Flash	Auto / force on / riduzione effetto occhi rossi / off
Qualità d'immagine	Normale / Buono / Ottimo
Frequenza	50HZ / 60HZ
Anti-shake	Si
Riconoscimento della faccia	Si
Auto-timer	Off / 2s / 5s / 10s
Autospegnimento	Off / 1min / 2mins / 3mins
Tipo di Batteria	2*AAA batterie(no incluse)
Temperatura Di Funzionamento	0~40°C
Sistema Operativo	Window 2000 / XP / Vista / Win7 / Mac OS X (10.2.6 o versione successiva)



# Manual de Instruções

## Conteúdo

Introdução .....	76
Principais característica .....	76
Itens inclusos .....	76
Requisitos para sistemas operacionais Windows 2000 / XP	76
Requisitos para sistemas operacionais Windows Vista / Win7 .....	76
Requisitos para sistemas operacionais Macintosh .....	76
Nota de aviso .....	77
Resistência à água e à poeira .....	78
Um rápido olhar na sua câmera .....	79
Instalação da bateria .....	80
Instalando o cartão de memória .....	80
Iniciando sua câmera .....	81
Tirando fotos .....	81
AVI (Video Mode):.....	83
Instalando o programa PhoTags Express .....	85
Tudo que você precisa para ter mais de suas fotos .....	86
Transferindo fotos para seu computador .....	87
Manual do usuário do PhoTags Express .....	88
Anexo: Especificações .....	89

## **Introdução**

Obrigado por adquirir esta câmera digital. Para maior qualidade, opções e funções durante a operação, por favor, leia atentamente este manual antes de iniciar o uso de sua câmera.

## **Principais característica**

- Resolução de imagem digital - 5M através de interpolação (2592x1944), 3M (2048x1536), 2M (1920x1080 HD), VGA (640x480)
- SDRAM 4MB, suporte a cartão de memória Micro SD (não incluso) até 8GB.
- Tela TFT colorida de LCD 1.8 polegadas
- Resistência à água e choque

## **Itens inclusos**

- Câmera digital
- Disco de instalação do programa PhoTags Express (não compatível com Macintosh)
- Manual do usuário
- Alça

## **Requisitos para sistemas operacionais Windows 2000 / XP**

Para possibilitar a transferência de fotos para seu computador, você precisará dos seguintes requisitos mínimos:

- Processador Pentium ou superior equipado com Windows 2000, XP
- 64 MB RAM, mais de 250MB disponível no disco rígido
- Leitor de CD-ROM
- Resolução de tela de 24 bit ou superior
- Adaptador de vídeo de 256 cores ou superior
- Cartão de memória Micro SD com adaptador e leitor de USB

## **Requisitos para sistemas operacionais Windows Vista / Win7**

Para possibilitar a transferência de fotos para seu computador, você precisará dos seguintes requisitos mínimos:

- Windows Vista / Win7
- Processador de 800MHz e 512 MB de memória disponível
- Disco rígido de 20GB com pelo menos 15GB de espaço disponível
- Suporte para gráficos Super VGA
- Leitor de CD-ROM
- Cartão de memória Micro SD com adaptador e leitor de USB

## **Requisitos para sistemas operacionais Macintosh**

- Power Macintosh G3 500 MHz ou superior
- Mac OS X versão 10.2.6 ou posterior
- 128 MB de memória RAM ou superior (256 MB recomendado), 150 MB

de espaço disponível em disco rígido.

- 800 x 600 ou tela de alta resolução com milhões de cores
- Cartão de memória Micro SD com adaptador e leitor de USB

**Nota:** Este equipamento é "plug and play" (auto-detectável) quando utilizando em Mac, entretanto, o programa incluído só poderá ser utilizado em sistemas operacionais Windows.

## **Nota de aviso**

Por favor, leia esta seção atentamente antes de utilizar sua câmera:



### **Warning**

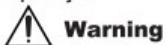
Este símbolo indica que a violação deste item poderá causar um grave acidente pessoal, ferimento e dano ao equipamento.



### **Caution**

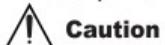
Este símbolo indica que a violação deste item poderá causar leve ou médio acidente pessoal, ferimento e dano ao equipamento.

Operação:



### **Warning**

- Por favor, não tente abrir, desmontar ou consertar sua câmera. Componentes de alta voltagem estão presentes internamente em sua câmera, havendo inclusive o risco de choque elétrico.
- Se as partes internas da câmera ficarem expostas devido à queda, por favor, não contate com nenhuma delas, pois há o risco de descarga e / ou choque elétrico.
- Por favor, não exponha a câmera a raios solares ou a locais com alta temperatura. Isto poderá causar danos às partes internas ou à bateria, podendo incorrer inclusive em explosão.
- Mantenha o cartão de memória longe do alcance de crianças a fim de evitar acidentes e / ou risco de ingestão e engasgamento.
- Se houver fumaça ou estranha emissão de sons a partir da câmera, descontinue sua utilização e remova a bateria imediatamente. Por favor, retorne a câmera para o revendedor para reparos.
- Não exponha sua câmera à altas temperaturas e ambientes úmidos.



### **Caution**

- Antes de utilizar sua câmera em água, instale a bateria e o cartão de memória, e certifique-se de que a tampa do compartimento está seguramente fechada. Por favor, pré-teste a câmera com uma menor quantidade de água primeiramente para certificar-se de que não há infiltração.

- Se você perceber que há água infiltrando dentro da câmera, por favor, desligue o equipamento e descontinue o seu uso em água.
- Se sinais de umidade aparecerem nas lentes da câmera durante sua utilização, pode estar havendo infiltração. Por favor, remova a bateria e o cartão de memória e retorno a câmera para o revendedor para reparos.
- Não abra a tampa da bateria quando a câmera estiver sendo utilizada em água a fim de evitar infiltração de água e a ocorrência de choques elétricos.
- Se a câmera apresentar super aquecimento ou aquecimento anormal durante seu uso, por favor desligue-a e remova a bateria imediatamente.
- Esta câmera é resistente à água e à poeira. Não abra, desmonte ou tente consertar a câmera você mesmo. Isto poderá causar sérios danos à câmera, perda da garantia do produto e incorrer em despesas de conserto que serão de total responsabilidade do proprietário.
- Por favor, não use a câmera em ambientes com temperaturas extremas por período demasiado.
- Se a tela de LCD estiver danificada, por favor não utilize a câmera em água a fim de evitar acidentes pessoais. Por favor, retorno a câmera para o revendedor para reparos.
- Esta câmera é resistente a até 3 metros de profundidade quando utilizada em água, portanto, não utilize-a em profundidades superiores.
- Depois de utilizar sua câmera em água, por favor, limpe-a com água potável e enxugue-a com um pano limpo e seco. Posteriormente, você poderá então abrir a tampa do compartimento da bateria e remover a bateria e o cartão de memória e permitir que a câmera seque naturalmente.
- Remova a bateria e o cartão de memória quando a câmera não estiver em uso.

### **Resistência à água e à poeira**

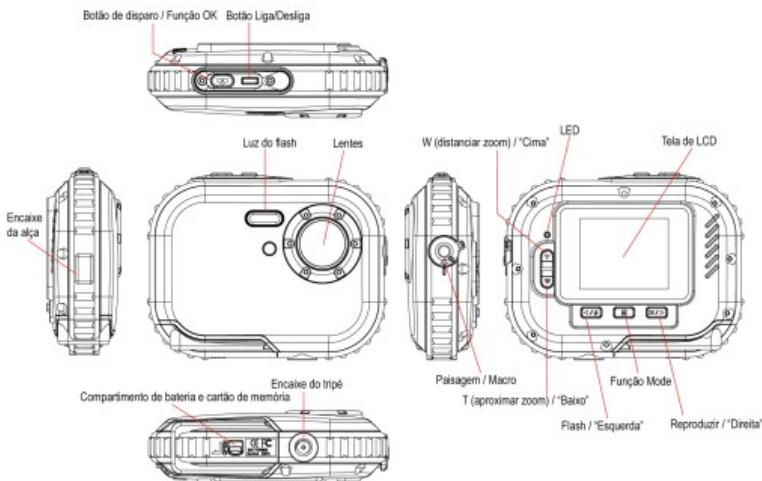
- Esta câmera foi aprovada pelo Laboratório SGS por satisfazer aos testes de resistência à água (3 metros de profundidade) e de resistência à choques (1 metro).
- Por favor instale a alça e coloque-a ao redor de seu pulso antes de utilizar sua câmera em água, a fim de evitar que a câmera afunde e / ou seja perdida.
- Por favor não sujeite a câmera a fortes pressões e choques. Isto pode causar a perda da resistência à água e à poeira.
- Antes de utilizar sua câmera em água, certifique-se de que a tampa do compartimento da bateria está apropriadamente travada / fechada.
- Quando utilizando sua câmera em água, por favor não abra a tampa do compartimento da bateria, pois poderá causar infiltração.
- Quando houver a troca da bateria ou do cartão de memória, remova a

sujeira e a areia. Limpe o compartimento e feche-o apropriadamente. Coloque a câmera em água potável ou enxague-a por 2 ou 3 minutos com água corrente. Aí então, enxugue a câmera com um pano limpo. Certifique-se que a câmera está limpa e seca, a fim de evitar que qualquer substância ou água infiltre na câmera quando houver a remoção ou troca da bateria e do cartão de memória.

**\*\*\* Por favor não abra a tampa do compartimento da bateria na praia ou no mar, e evite a troca da bateria e do cartão de memória nestas condições, pois há grande risco de a sujeira e a água penetrarem em sua câmera. Certifique-se também que suas mãos estão secas.**

- Após utilizar a câmera em água, certifique-se que ela esteja desligada e que o compartimento da bateria está apropriadamente fechado. Remova qualquer sujeira ou areia encontrada na câmera. Enxague-a com água potável, ou deixe-a em um frasco com água fresca por 2 ou 3 minutos. Aí então, enxugue a câmera com um pano limpo. Após limpar sua câmera, remova a bateria e o cartão de memória. Mais tarde, deixe novamente a câmera em um frasco com água por 30 minutos. Finalmente seque sua câmera com um pano limpo e guarde em local seguro.
- Evite usar sabão, detergentes ou álcool para limpar sua câmera, pois eles poderão afetar a resistência de sua câmera à água e à poeira.

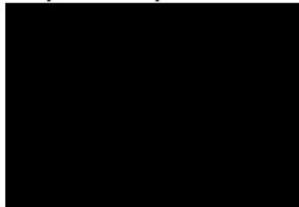
## Um rápido olhar na sua câmera



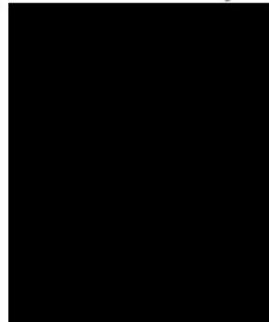
## Instalação da bateria

Sua câmera requer 2 baterias do tipo AAA. Insira as baterias na câmera como descrito a seguir:

1. Destrave o botão e abra a tampa do compartimento.
3. Coloque as baterias de acordo com a indicação.



2. Puxe o dispositivo interno.



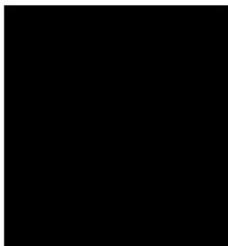
### Nota:

1. Se você não pretende utilizar sua câmera por um prolongado período, por favor, remova as baterias para evitar vazamento e corossão.
2. Por favor, não remova as baterias ou desligue sua câmera incorretamente, caso contrário os dados da memória interna de sua câmera poderão ser perdidos se o cartão de memória não estiver presente. Portanto, copie seus dados da memória interna o mais breve possível.
3. Não misture baterias novas com baterias usadas.
4. Não misture baterias alcalinas, regulares (zinco-carbono) ou recarregáveis (níquel cádmio hidreto metálico).

## Instalando o cartão de memória

Sua câmera possui um espaço para cartão de memória, o que possibilita a você utilizar cartões compatíveis com "Micro SD". O uso do cartão de memória permitirá a você aumentar a capacidade de armazenamento de sua câmera. Instale o cartão de memória Micro SD conforme abaixo:

1. Localize o compartimento da bateria e do cartão de memória.
2. Insira o cartão de memória no espaço conforme indicado. Observe as fotos a seguir:



3. Insira o cartão até você sentir que ele encaixou (estalar) corretamente. A parte superior do cartão deve estar nivelada com a superfície da câmera. Após inserí-lo, o ícone **SD** aparecerá na tela de LCD quando a câmera for ligada.
4. Uma vez que um cartão de memória externa está inserido na câmera, todas as imagens serão armazenadas nele.

**Nota:**

1. Limitada memória interna é fornecida para teste. **A imagem será perdida quando a câmera for desligada.** Por favor, insira o cartão de memória para salvar a foto antes de desligar sua câmera.
2. Uma memória externa é requerida. Sua câmera suporta qualquer cartão de memória compatível com "Micro SD".
3. Uma mensagem confirmando a presença do cartão de memória aparecerá na tela para confirmar que os dados serão armazenados no cartão.
4. Quando você remover o cartão de memória, uma mensagem na tela confirmará a remoção. Com isto você poderá tirar somente uma foto.

## **Iniciando sua câmera**

Mantenha pressionado o botão Liga / Desliga para ligar sua câmera, daí então a tela de LCD se iluminará, confirmando que sua câmera está pronta para ser utilizada.

Mantenha o botão Liga / Desliga pressionado por 3 segundos para desligar sua câmera.

Selecione o modo de operação: **JPG (Camera Mode – para obter fotos), AVI (Video Mode – para gravar vídeos), and Playback (para reproduzir vídeos ou ver as fotos armazenadas).**

### **JPG (Camera Mode):**

#### **Tirando fotos**

Ligue sua câmera e certifique que a câmera está no modo JPG (Camera Mode).

Segure sua câmera firme e enquadre o tema na tela de LCD. Pressione o

botão de disparo em seguida e uma foto será batida.

**Nota:** Quando a memória interna estiver cheia, a tela de LCD mostrará o alerta "Memory Full" e pedirá que você insira um cartão de memória para transferir e tirar novas fotos. Portanto, insira um cartão de memória em sua câmera.

### **Flash**

Sua câmera possui flash, possibilitando que você tire fotos inclusive quando as condições de iluminação não forem adequadas.

Pressionando o botão "Esquerda", o ícone  aparecerá na tela de LCD, acionando o flash automático. Pressionando "Esquerda", o ícone  aparecerá na tela de LCD, acionando a função de redução de olhos vermelhos. Pressionando "Esquerda", o ícone  aparecerá na tela, indicando que o flash está ligado. Pressionando "Esquerda", o ícone  aparecerá na tela, indicando que o flash está desligado.

**Nota:** o aviso de bateria esgotada ("Low Power") aparecerá na tela se você mudar o modo do flash quando a carga da bateria estiver próxima do fim. Insira novas baterias para continuar utilizando flash.

### **Função de zoom digital**

Você pode ampliar ou reduzir o tema utilizando o zoom digital. Use as funções **T** e **W** para ajustar o zoom em até 8X. Pressione a função **T** para aproximar do tema. Pressione o botão **W** para afastar o zoom do tema.

### **Mudança da resolução de imagem**

A memória interna permite a você tirar uma foto de 3.1 Mega-pixel como teste quando o cartão de memória não estiver presente na câmera. Insira o cartão de memória "Micro SD" para aumentar a capacidade e armazenar suas fotos.

1. Pressione o botão da Função Menu.
2. Pressione o botão "Direita" para selecionar a resolução desejada.
3. Pressione o botão **T / W** para selecionar as seguintes opções:  
(5M) 2592x1944 pixels; (3M) 2048x1536 pixels;  
(2M) 1920x1080 HD pixels; (VGA) 640x480 pixels
4. Pressione o botão da Função Menu para confirmar sua escolha.

### **Nota:**

A escolha de diferentes resoluções afetam a qualidade das fotos. Altas resoluções oferecem a melhor qualidade, entretanto demandam uma capacidade de armazenamento maior do que em resoluções inferiores.

### **Anti-vibração**

1. Pressione o botão da Função Menu.
2. Pressione "Direita" para selecionar a opção anti-vibração.
3. Utilize o botão **T / W** para ativar ou desativar a opção de anti-vibração.
4. Pressione a Função Menu para confirmar.

### **Detecção de face humana**

1. Pressione o botão da Função Menu.
2. Pressione o botão "Direita" para selecionar a função de detecção de face humana.
3. Pressione o botão T / W para ativar ou desativar esta opção.
4. Pressione o botão da Função Menu para confirmar.

### **AVI (Video Mode):**

Você pode utilizar esta opção para produzir vídeos. Antes de filmar, você precisa inserir um cartão de memória compatível com "Micro SD" para expandir a capacidade de armazenamento da câmera, e então selecionar a opção AVI (Video Mode). O ícone aparecerá no canto superior esquerdo da tela de LCD.

### **Resolução**

1. Pressione o botão da Função Menu e pressione "Direita" para selecionar a resolução desejada.
2. Pressione o botão T / W para selecionar VGA & QVGA.
3. Pressione o botão da Função Menu para confirmar.

### **Reprodução:**

#### **Excluir**

1. Pressione o botão da Função Menu e pressione "Direita" para selecionar excluir.
2. Pressione T / W para selecionar a atual imagem, todas ou cancelar a operação ("This Image / All / Cancel").
3. Pressione a Função Menu para confirmar.

#### **Pictbridge**

1. Pressione o botão da Função Menu e "Direita" para selecionar "Pictbridge".
2. Pressione T / W para selecionar Pictbridge ou cancelar ("Pictbridge / Cancel").
3. Pressione o botão da Função Menu para confirmar.

### **Configurando:**

Pressione o botão da Função Menu e "Direita" para selecionar "Setup" (configurar).

#### **Disparo automático**

1. Pressione T / W para selecionar a função de disparo automático e use o botão da Função Menu para confirmar.
2. Pressione T / W para selecionar as seguintes opções:  
Desligado / 2 Segundos / 5 Segundos / 10 Segundos

3. Pressione o botão da Função Menu novamente para confirmar a opção.

#### **Qualidade da imagem**

1. Pressione T / W para selecionar a qualidade da imagem e use o botão da Função Menu para confirmar.
2. Pressione T / W para selecionar as seguintes opções: Super Fina / Fina / Normal.
3. Pressione o botão da Função Menu novamente para confirmar.

#### **Desligamento automático**

1. Pressione T / W para selecionar a função de desligamento automático e use o botão da Função Menu para confirmar.
2. Pressione T / W para selecionar: Desligado / 1 Minuto / 2 Minutos / 3 Minutos
3. Pressione o botão da Função Menu novamente para confirmar.

#### **Idioma**

1. Pressione T / W para selecionar o idioma e use o botão da Função Menu para confirmar.
2. Pressione T / W para selecionar: English, Español, Português, Français, Deutsch, Italiano, Nederlands, Pyccknn, Türkçe, Polski, 日本語
3. Pressione o botão da Função Menu novamente para confirmar.

#### **Freqüência**

1. Pressione T / W para selecionar a freqüência e use o botão da Função Menu para confirmar.
2. Pressione T / W para selecionar "50Hz / 60Hz".
3. Pressione o botão da Função Menu novamente para confirmar.

#### **Som**

1. Pressione T / W para ativar ou desativar o som e use o botão da Função Menu para confirmar.
2. Pressione T / W para optar entre Desligado / Ligado.
3. Pressione o botão da Função Menu novamente para confirmar.

#### **Formatar**

1. Pressione T / W para selecionar Formatar e use o botão da Função Menu para confirmar.
2. Pressione T / W para selecionar OK / Cancelar.
3. Pressione o botão da Função Menu novamente para confirmar.

#### **Configuração padrão**

1. Pressione T / W para selecionar a configuração padrão e use o botão da Função Menu para confirmar.
2. Pressione T / W para selecionar OK / Cancelar.
3. Pressione o botão da Função Menu novamente para confirmar.

#### **Cancelar**

Selecione Cancelar para não ocorrerem alterações.

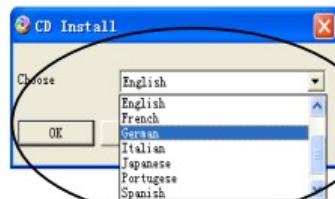
## Instalando o programa PhoTags Express

- Insira o disco de instalação do programa em seu computador. Após alguns segundos, a tela de instalação aparecerá na tela de seu computador (não compatível com Macintosh).



### 1. Instalando o PhoTags Express

Clique em "Install AP" para iniciar a instalação. A opção de escolha de idioma será exibida.



Escolha o idioma

Então, a tela será exibida como abaixo:



Clique para iniciar a instalação

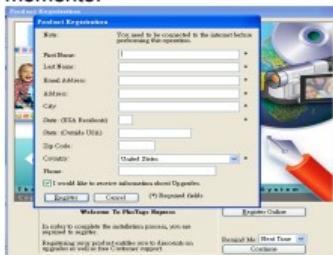
Depois de clicar na opção "Instalar PhoTags Express", haverão novas telas que lhe ajudarão a finalizar a instalação. Você somente deverá seguir a descrição e clicar nas opções que já estão devidamente padronizadas pelo próprio programa.

### Registro online

Clique na opção "**Register online**" (**Registro online**) para registrar ou clique em "**Continue**" para

Após este passo, a janela principal será exibida na tela.

efetuar o registro em um outro momento.



## Tudo que você precisa para ter mais de suas fotos

### 1. Selecionando as fotos

Selecione as fotos que você quer transferir do seu cartão de memória e edite-as.

### 2. Editando as fotos

Clique em "enhance photos (realçar fotos)", "add captions (adicionar fotos)" na tela principal para editar suas fotos.

### 3. Compartilhando fotos

Compartilha suas fotos por "E-mail", "Printing (Imprimir)" e "Create HTML web (criar páginas HTML na web)" através da internet.

### 4. Projeto (workshop)

Cria "Calendars (calendários)", "Greeting Cards (Cartões de felicitações)" dupla-face e "Postcards (cartões postais)" em papel foto padrão. Você pode adquirir "Album (Álbum)" e "Video CD". Você pode adicionar projetos através da internet a qualquer momento e criar um álbum de fotos e apresentações de "slides" em CD que poderão ser vistos em seu computador e na sua televisão através de um equipamento de VCD ou DVD se compatível.

### Como adquirir projetos adicionais

Assim como os projetos de calendários, dos cartões de felicitações e os cartões postais, você poderá adquirir dois projetos adicionais: "Álbuns" e "Video CD" pela internet a qualquer momento.

1. Para adquirir os projetos, basta clicar naquele que você deseja comprar e você será redirecionado a um website que lhe permitirá obtê-los.
2. Após adquirir os projetos, eles serão automaticamente ativados.



## Transferindo fotos para seu computador

Esta câmera não possui porta USB, portanto, você precisará transferir suas fotos para o PC através do cartão de memória. Após conectá-lo, por favor, clique em "Meu Computador". Seu cartão de memória será exibido como um "Disco Removível". Clique nele e você encontrará suas imagens armazenadas na pasta "DCIM". Você poderá copiar e colar suas imagens em qualquer outra pasta que desejar.

### Ou nós podemos transferir as fotos utilizando PhoTags Express

- Dê um clique duplo no ícone do PhoTags Express  na área de trabalho de seu computador para abrir o programa.
- Clique em "Get Photos (selecionar fotos)" na janela principal.
- A ajuda do "Get Photos (selecionar fotos)" será exibida na tela e então você poderá utilizar a opção "Custom (costume)" para transferir suas fotos.

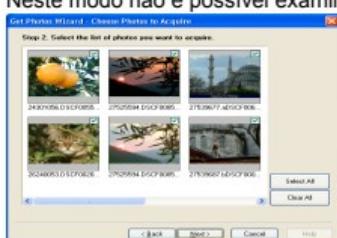
#### Custom copy (Copiar como de costume)



Este modo é utilizado manualmente para selecionar fotos que você deseja copiar para seu computador.

A opção "Device selection (seleção de dispositivo)" será exibida. O cartão de memória será exibido na lista de "Dispositivos Ativos". Selecione "Custom copy (copiar como de costume)", e clique "Next (próximo)" para continuar.

**Nota:** Nesta parte, você pode também selecionar a opção de cópia "Express (expressa)" para copiar todas as fotos diretamente para o seu computador. Neste modo não é possível examinar as fotos a serem transferidas.

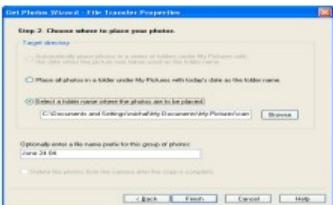


Selecione suas fotos e clique "Next (próximo)" para continuar.



Selecione a opção "active captions (informação ativa)" se você deseja

adicionar data, palavra-chave e / ou categorias às foto. Clique "Next(próximo)" para continuar.



Escolha o local onde você deseja colocar suas fotos. Clique "**Finish (finalizar)**" para copiar as fotos para o local desejado.

**Nota:** Todas as fotos que você transferiu serão exibidas na tela "**Select Photos(selecionar fotos)**". A partir daí, você pode editar suas fotos como desejar e transferi-las para seu computador. Refira ao "Quick Start guide" (guia de inicialização rápida) do PhoTags Express para saber como editar suas fotos.



## Manual do usuário do PhoTags Express

Você pode editar, imprimir, compartilhar fotos através do PhoTags Express.

Você pode seguir os seguintes passos utilizando o PhoTags Express:

1. Abra o PhoTags Express.
2. Clique no botão "**tour (passeio)**" na janela principal para visualizar detalhes de como usar o PhoTags Express, conforme o exemplo abaixo:



**Atenção:**

Se o PhoTags Express não executar o DirectX automaticamente, você poderá instalá-lo manualmente através do CD de instalação do PhoTags Express antes de utilizar sua câmera, caso contrário, se a versão do DirectX for anterior a 8.1, os arquivos AVI não poderão ser reproduzidos.

**Anexo: Especificações**

Sensor	Sensor CMOS de 3MP
Resolução de imagem	5M (por interpolação), 3M, 2M, VGA
Resolução de vídeo	640x480 / 320x240
Lentes	f=7.23mm, F2.8
Alcance de foco	Normal: 1.5m – infinito Macro: 20-50cm
Tela de LCD	1.8"
Zoom digital	8X
Memória interna	SDRAM 4MB
Memória externa	Suporte para cartões Micro SD até 8GB
Flash	Automático / Ligado / Redução de olhos vermelhos / Desligado
Qualidade de imagem	Normal / Fina / Super Fina
Freqüência	50HZ / 60HZ
Anti-vibração	Sim
Detectação de face humana	Sim
Disparo programado	Desligado / 2s / 5s / 10s
Desligamento automático	Desligado / 1min / 2mins / 3mins
Bateria	2 baterias AAA (não inclusas)
Temperatura operacional	0~40°C
Sistema operacional	Windows 2000 / XP / Vista / Win7 / Mac OS X (10.2.6 ou superior)



# Instructie Pakket

## Inhoudsopgave

Introductie .....	91
Belangrijkste functies .....	91
Wat uw camera bevat .....	91
Computersysteem vereisten voor Windows 2000/XP .....	91
Computersysteem vereisten voor Windows Vista/Win7 .....	91
Computersysteem vereisten voor Macintosh .....	91
Hanteren Mededeling .....	92
Water-en Stofdichte functie .....	93
Een snelle kijk naar uw camera .....	94
Batterij Installatie .....	94
Het installeren van de geheugenkaart .....	95
Het starten van uw camera .....	96
Het nemen van foto's .....	96
AVI (Video Mode): .....	97
Installatie PhoTags Express software .....	99
Alles wat u nodig heeft om het beste uit uw foto's te krijgen .....	100
Foto's overzetten naar uw pc .....	101
PhoTags Express-software handleiding voor de eigenaar ..	103
Bijlage: Specificaties .....	103

## Introductie

Bedankt voor de aanschaf van deze digitale camera. Voor meer kwaliteit en instelling van de functie, lees aandachtig deze handleiding voor gebruik.

## Belangrijkste functies

- Digital Image Resolutie-5M door de interpolatie (2592x1944), 3M (2048x1536), 2M (1920x1080 HD), VGA (640x480)
- SDRAM 4MB, ondersteuning Micro SD geheugenkaart (niet inbegrepen) tot 8GB.
- 1,8 inch TFT kleuren LCD-scherm
- Waterdicht en stokbestendig ontwerp

## Wat uw camera bevat

- Digitale Camera
- PhoTags Express-software installatie-cd (kan niet in een Macintosh worden gebruikt)
- Gebruiksaanwijzing
- Riem

## Computersysteem vereisten voor Windows 2000/XP

Om te kunnen foto's downloaden naar uw pc, moet u de volgende minimale configuratie doen:

- Pentium proces of hoger met Windows 2000, XP
- 64 MB RAM, meer dan 250 MB vrije schijfruimte
- CD-ROM Drive
- Aanbevolen schermresolutie 24 bits of hoger
- 256 kleuren of hoger beeldschermadapter
- Micro-SD-kaart met adapter en USB-lezer

## Computersysteem vereisten voor Windows Vista/Win7

Om foto's te kunnen downloaden naar uw pc heeft u voor de testament de volgende minimale configuratie nodig

- Windows Vista/Win7
- 800MHz processor en 512 MB systeemgeheugen
- 20GB harde bestuurder met minstens 15GB aan beschikbare ruimte
- Ondersteuning voor Super VGA
- CD-ROM drive
- Micro-SD-kaart met adapter en USB-lezer

## Computersysteem vereisten voor Macintosh

- Power Macintosh G3 500 MHz of hoger
- Mac OS X versie 10.2.6 of hoger
- 128 MB of meer beschikbare systeem-RAM (256 MB aanbevolen), 150 MB vrije schijfruimte
- 800 x 600 of hogere resolutie monitor tonen van miljoenen kleuren
- Micro-SD-kaart met adapter en USB-lezer

**Opmerking:** Deze hardware is plug and play compatibel, wanneer gebruikt wordt op een Mac, de meegeleverde software kan worden gebruikt op

## Hanteren Mededeling

Lees aandachtig deze handleiding voordat u de camera gebruikt, en let op de volgende mededeling.



### Warning

Ditsymbol geeft aan dat het product lichamelijke letsel of materiële schade kan geven.



### Caution

Dit symbol geeft aan dat als dit item door een minderjarige of middellange persoon wordt gebruikt kan het lijden naar letsel of materiële schade.

#### Functie:



### Warning

- Probeer niet de camera uit elkaar te halen. Er zijn hoge spanningen in de camera. Als u naast de camera gaat, zullen er gevaarlijke elektrische schokken zijn.
- Als de interne camera onderdelen worden blootgesteld als gevolg van een val, dan raakt er geen blootgestelde gedeelte door de handen. Anders bestaat het gevaar van de ontvangende en elektrische schok.
- Neem de camera niet bloot onder de zon of de plaatsen van hoge temperatuur. Het kan leiden tot schade aan de interne onderdelen of batterij, zelfs een ontploffing.
- Houd de geheugenkaart buiten het bereik van kinderen, om elk risico van dien opgesloten door de fout te voorkomen.
- Als er rook of een vreemde geluiden voortbrengt uit de camera, kunt u stoppen met het gebruik, en ook meteen de batterij verwijderen. Stuur dan de camera terug naar de winkel voor reparatie.
- Als u uw camera niet bij hoge temperatuur en vochtigheid zet.



### Caution

- Voordat u de camera onder water, installeert dan de batterij en de geheugenkaart de eerste plaats, en zorg ervoor dat alle kleppen goed zijn vergrendeld. Gelieve ook deze camera te testen in water van tevoren, en zorg ervoor dat er geen water in komt.
- Als u het water in de camera, schakelt u de stroom uit en stoppen met het gebruik onder water.
- Als het vocht wordt weergegeven op de lens tijdens het gebruik, kan het lekken. Verwijder dan de batterij en de geheugenkaart, en dan terug sturen deze camera naar de winkel voor reparatie onmiddellijk.
- alstublieft de batterijlade niet openen bij het gebruik van water. Dit is om te voorkomen dat het water in de camera, en een elektrische schok voorkomen.

- Als het heet wordt heet tijdens het gebruik, kunt u de stroom uitschakelen en direct de batterij verwijderen.
- Deze camera is waterdicht en stofdicht. Aletstblieft niet uit elkaar te halen deze camera zelf. Deze actie kan leiden tot schade aan de camera. Indien deze schade wordt veroorzaakt, moet de gebruiker de verantwoordelijkheid nemen voor reparatie.
- Neem de camera niet te gebruiken op de omgeving van de hogere of lagere temperatuur voor een lange tijd.
- Mocht het LCD paneel beschadigd is, gebruik dan niet onder water. Om te voorkomen dat persoonlijk letsel, stuur dan terug deze camera direct naar de winkel voor reparatie.
- Deze camera is 3 meter waterdicht, en kunt u deze camera niet te gebruiken over de diepte.
- Na het gebruik van deze camera onder water, dan reinigen met zoet water, en veeg het met een schone doek. Vervolgens kunt u het batterijdeksel open om de batterij of geheugenkaart te verwijderen, en hebben de camera automatisch het lichaam droog.
- Als u geen gebruik maakt van de camera, verwijder dan de geheugenkaart en batterij.

## **Water-en Stofdichte functie**

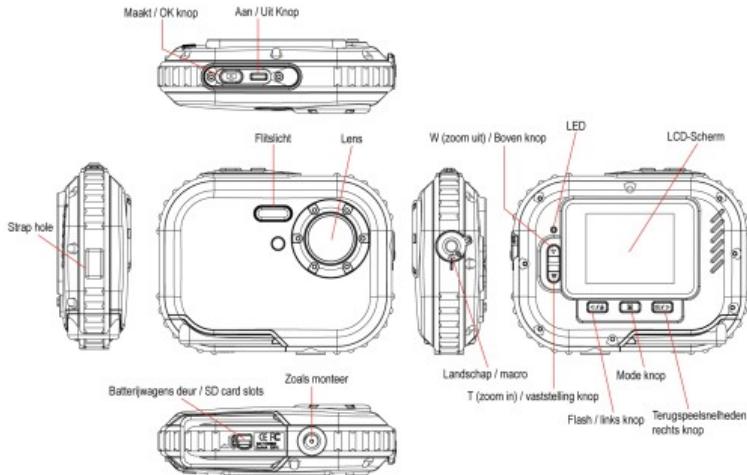
- De camera is goedgekeurd door SGS laboratorium om te voldoen aan waterdichte (3 meter diepte) en schokbestendig (1 meter) prestaties
- Gelieve de band en het glijden over je pols voor gebruik onder water, anders zal de camera zinken als het in de water is.
- Aub niet onder deze camera een sterke schokken of druk. Het kan leiden tot een verlies in water-en stofdichte prestaties.
- Voordat u de camera onder water moet u dan de batterij deur volledig sluiten.
- Bij gebruik van de camera onder water, aarzel dan niet open de batterijklep. Het zal leiden tot lekken.
- Bij het vervangen van de batterij of geheugenkaart, dan veeg vuil of zand, en spoel de camera met vers water, of laat het in een kom met vers water voor 2 of 3 minuten. Dan, veegt u de camera met een doek. Zorg ervoor dat de camera helder en droog is. Dit is om te voorkomen dat stof of water in de camera komt wanneer u de batterij vervangt of de geheugenkaart.

**\*\*\* Kunt u de batterij deur niet openen op het strand of door de zee, en ook voorkomen dat het vervangen van de accu of geheugenkaart waar de camera waarschijnlijk vuil of nat is, en zorg ervoor dat uw handen droog zijn.**

- Na het gebruik van de camera onder water, zorg dan dat het is uitgeschakeld, en het deksel goed gesloten is. Veeg alle vuil of zand, en spoel de camera met vers water, of laat het in een kom met vers water voor 2 of 3 minuten. Dan, veegt u de camera met een duidelijke doek. Na de reiniging van deze camera, verwijder dan de batterij en de geheugenkaart. Daarna, laat de camera in een kom met vers water gedurende 30 minuten opnieuw. Droog daarna dan deze camera met een schone doek en bewaar deze op een veilige plaats.

- Het vermijden van gebruik van een zeep water, milde detergenten, of alcohol om de camera heldere, kan dit van invloed op de water-en stofdichte prestaties

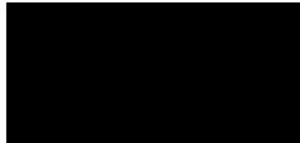
## Een snelle kijk naar uw camera



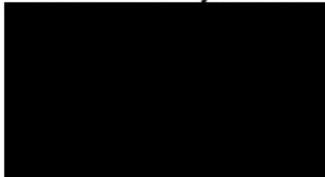
## Batterij Installatie

Uw camera vergt 2 AAA batterijen. Vervang de accu in de camera als volgende beschrijving:

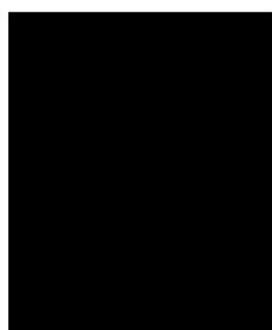
- Open het slot en schuif de deksel.



- Trek aan binnenzijde deksel



- Installeer de batterijen volgens de indicatie.



### Opmerking:

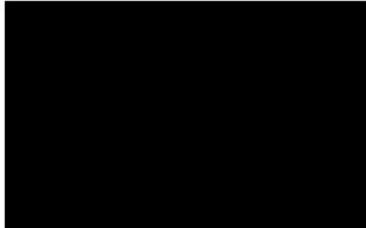
- Als u niet van plan bent om uw camera voor een lange periode te gebruiken verwijder de batterijen. Zo kunt u de batterij lekkage en

- corrosie voorkomen.
- 2. Gelieve niet te verwijderen van de batterij of zet uw camera op wil, anders zullen de test foto's in uw digitale camera verloren gaan als dat zonder SD-geheugenkaart, dus download uw test foto's op de pc zo snel mogelijk aub.
- 3. **Gebruik geen oude en nieuwe batterijen.**
- 4. **Gebruik geen alkaline, standaard (koolstof-zink), of oplaadbare (nikkel-cadmium-metaal hydride) accu's.**

## Het installeren van de geheugenkaart

Uw camera heeft een geheugenkaartsleuf die u kunt invoegen een "Micro SD" compatibele geheugenkaart. Het toevoegen van een geheugenkaart kunt u de capaciteit van uw camera te vergroten voordat u foto's overbrengen naar pc. Het installeren van de SD-geheugenkaart als volgt:

- 1. Zoek de Geheugen kaart slot.
- 2. Plaats de geheugenkaart in de sleuf juiste richting. (kijk op de foto's als hieronder)



- 3. Duw de kaart totdat u voelt dat "klik" in positie. De bovenkant van de kaart moet worden gespoeld met het oppervlak van de camera. Een icoon **SD** verschijnt op het LCD-scherm nadat u de spanning op uw camera.
- 4. Zodra een externe geheugenkaart in de camera, zullen alle genomen foto's worden opgeslagen op de externe geheugenkaart.

### Opmerking:

- 1. Beperkte interne geheugen is voorzien voor het testen. **Het beeld raakt zich kwijt wanneer de stroom is uitgeschakeld.** Steek de geheugenkaart er eerst in om de foto op te slaan voordat u het apparaat uitschakelt.
- 2. Een externe geheugenkaart is vereist voor normaal gebruik; uw camera ondersteunt elke compatibele Micro SD geheugenkaart.
- 3. "Kaart geplaatst, verander SD-kaart " zal getoond worden op het scherm wanneer u de kaart, wat aangeeft dat de foto's worden opgeslagen op de geheugenkaart.
- 4. Wanneer u de geheugenkaart, "Kaart werd verwijderd, veranderen interne RAM-geheugen" wordt verscheen op het LCD-scherm, nu kun je alleen 1 foto.

## Het starten van uw camera

Houd de knop aan te zetten op uw camera, het LCD-scherm zal worden oplichten, dit zal bevestigen dat uw camera is ingeschakeld en klaar voor gebruik.

Houd de knop ongeveer 3 seconden aan de macht van je camera.

Er zijn **JPG (Camera-modus)**, **AVI (Video-modus)**, **en af te spelen voor de selectie**.

### **JPG (Camera-modus):**

#### **Het nemen van foto's**

Zet uw camera, de standaard modus is JPG (camera-modus).

Houd de camera stil en stel uw object met LCD-scherm. Druk de ontspanknop, een moment later, is een foto genomen.

**Opmerking:** Als het interne geheugen vol is, het LCD-scherm verschijnt "Geheugen vol - Plaats een SD-kaart over te dragen en meer foto's! ". Dus, gelieve een SD wanneer u de camera.

#### **Flash**

Uw camera heeft een flitser functie kunt u foto's maken wanneer het licht conditie is niet goed.

Druk op de linkere knop, totdat het icoon tevoorschijn komt op het LCD-scherm, de auto flash is aangezet, Druk op de linkere knop totdat het icoon beeld laat zien op het LCD scherm., De rode oog functie is dan uit.. Druk op de linkere knop totdat je deze icoontje ziet op het scherm, Dan is het aan. Druk op de linkere knop icoon scherm op het LCD. Dit betekent dat het uit is.

**Opmerking:** "Laag vermogen" verschijnt op het LCD-scherm, als u flash functioneren wanneer de batterij is bijna leeg. Nu kunt u opnieuw nieuwe batterijen voor flash-functie.

#### **Digitale zoom-functie**

U kunt uitvergroten uw onderwerp met behulp van de digitale zoom. Gebruik maken van de **T** en **W**-toetsen aan te passen van de zoom tot 8x. Druk op de **T**-knop om in te zoomen op uw onderwerp. Druk op de **W**-toets om weer uit te zoomen.

#### **Wijzigen Beeldresolutie**

Het ingebouwde geheugen kunt u nemen een 3,1 Mega-Pixel testen foto zonder SD-geheugenaart, ingevoegd een SD-geheugenaart om meer beeldgrootte selecties te krijgen.

1. Druk op de Menu-knop.
2. Druk op de knop Rechts om de Resolutie te selecteren.
3. Druk op T / W knop om het volgende.  
(5M) 2592x1944 pixels; (3M) 2048x1536 pixels;  
(2M) 1920x1080 pixels HD; (VGA) 640x480 pixels
4. Druk op de Menu-knop om uw keuze te bevestigen.

### **Opmerking:**

Ander beeld resoluties zal gevolgen hebben voor de fotokwaliteit. Hoge resolutie foto's worden van een betere beeldkwaliteit en daarom zal nemen meer geheugencapaciteit dan de lagere resolutie.

### **Anti-Shake**

1. Druk op de Menu-knop.
2. Druk op de knop Rechts om de Anti-Shake te selecteren.
3. Druk op T / W knop om "in-of uitschakelen".
4. Druk op de Menu-knop om te bevestigen.

### **Gezicht sporen**

1. Druk op de Menu-knop.
2. Druk op de knop Rechts om de Gezicht sporen te selecteren.
3. Druk op T / W knop om "in-of uitschakelen".
4. Druk op de Menu-knop om te bevestigen.

### **AVI (Video Mode):**

Je kunt schieten films in deze modus. Voor het schieten, moet u het invoegen van een SD-kaart om de camera uit te breiden voor het schieten van films en druk op de Menu-knop om te selecteren AVI. Een  icoon verschijnt op de linker bovenhoek van het LCD-scherm.

### **Resolutie**

1. Druk op de Menu-knop en druk op de knop Rechts om de Resolutie te selecteren.
2. Druk op T / W knop om VAG & QVGA.
3. Druk op Menu-knop om te bevestigen.

### **Afspelen:**

#### **Verwijderen**

1. Druk op de Menu-knop en druk op de knop Rechts om te Verwijderen te selecteren.
2. Druk op T / W tot "Deze afbeelding / Alle / Annuleren" u een verzoek te selecteren.
3. Druk op de Menu-knop om te bevestigen.

#### **Pictbridge**

1. Druk op de Menu-knop en druk op de knop Rechts om te PictBridge te selecteren.
2. Druk op T / W om te kiezen "Pictbridge / Annuleren"
3. Druk op de Menu-knop om te bevestigen.

### **Opzet:**

Drukt u op Menu-knop en druk op de knop Rechts "Instellingen" te selecteren.

#### **Zelfstandig Tijdsregister**

1. Druk op T / W knop om de Zelfstandig Tijdsregister te selecteren en druk op de Menu-knop om te bevestigen.
2. Druk op T / W knop om het volgende te selecteren.

Uit / 2 seconden / 5 seconden / 10 seconden

- Druk nogmaals op de Menu-knop te bevestigen.

#### **Beeldkwaliteit**

- Druk op T / W knop om de Beeldkwaliteit te selecteren en druk op de Menu-knop om te bevestigen.
- Druk op T / W knop om het volgende te selecteren.  
Superfijn / Fijn / Normaal
- Druk nogmaals op de Menu-knop te bevestigen.

#### **Automatisch Uitschakelen**

- Druk op T / W knop om de Automatisch Uitschakelen te selecteren en druk op de Menu-knop om te bevestigen.
- Druk op de T / W knop om het volgende.  
Uit / 1 minuut / 2 minuten / 3 minuten
- Druk nogmaals op de Menu-knop te bevestigen.

#### **Taal**

- Druk op T / W knop om de Taal te selecteren en druk op de Menu-knop om te bevestigen.
- Druk op de T / W knop om het volgende.  
English, Español, Português, Français, Deutsch, Italiano, Nederlands, Pyccnn, Turkce, Polski, 日本語
- Druk nogmaals op de Menu-knop te bevestigen.

#### **Frequentie**

- Druk op T / W knop om de Frequentie te selecteren en druk op de Menu-knop om te bevestigen.
- Druk op de T / W knop om te kiezen "50Hz/60Hz".
- Druk nogmaals op de Menu-knop te bevestigen.

#### **Geluidseffecten**

- Druk op T / W knop om het Geluidseffect te selecteren en druk op de Menu-knop om te bevestigen.
- Druk op de T / W knop om te kiezen "Uit / Aan".
- Druk nogmaals op de Menu-knop te bevestigen.

#### **Formaat**

- Druk op T / W knop om in het Formaat te selecteren en druk op de Menu-knop om te bevestigen.
- Druk op de T / W knop om te kiezen "OK / Annuleren".
- Druk nogmaals op de Menu-knop te bevestigen.

#### **Standaardinstelling**

- Druk op T / W knop op de Standaardinstelling te selecteren en druk op de Menu-knop om te bevestigen.
- Druk op de T / W knop om te kiezen "OK / Annuleren".
- Druk nogmaals op de Menu-knop te bevestigen.

#### **Annuleren**

Selecteer "Annuleren" zou stoppen met alle instellingen.

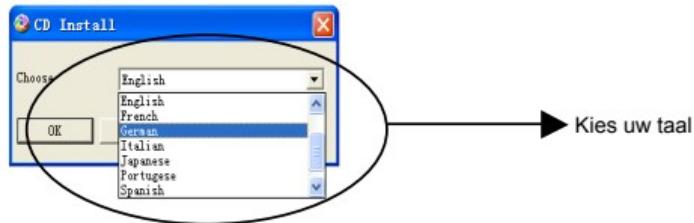
## Installatie PhoTags Express software

- Steek software-cd naar uw computer. Na een paar seconden, zal het een installatie tonen van het hoofdvenster op het scherm (kan niet in een Macintosh worden gebruikt).

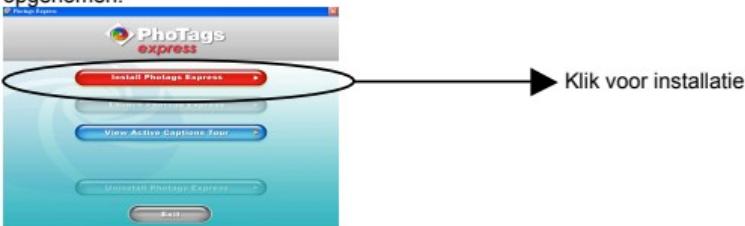


### 1. Installeer PhoTags Express

Klik op de "Install AP" om met het installerrings proces te beginnen. De taal-venster wordt weergegeven op het scherm en kunt u de taal die u wilt gebruiken kiezen.



En dan zal de installateur ontsnappingspaneel hieronder worden opgenomen:



Nadat u op "Install PhoTags Express"-knop drukt, zal er een aantal vensters die u kunnen helpen met de installatie voltooiend. U bent alleen verplicht om de beschrijving te volgen en de toetsen dat in het gebreken is door de software te klikken.

## Online registreren

Klik op "Registreer online"-knop om een registratie. U kunt ook direct op "Doorgaan" voor registratie de volgende keer.

The screenshot shows a registration form with fields for First Name, Last Name, Email Address, Address, City, State (USA Required), Zip Code, Country, and Phone. There is also a checkbox for 'I would like to receive information about Upgrids'. Below the form is a welcome message from PhotoTags Express and a note about cookie usage.

Na deze stap, zal de belangrijkste ontsnappingspaneel op het scherm verschijnen.



## Alles wat u nodig heeft om het beste uit uw foto's te krijgen

### 1. Selecteer de foto's

Selecteer de foto's die u wilt downloaden vanuit de geheugenkaart. En in de software wil bewerken.

### 2. Foto's bewerken

Klik op de "Verbeter uw foto's", "bijschriften toe te voegen" van het hoofdvenster om uw ideale foto's te bewerken.

### 3. Deel uw foto's

achter foto's via "e-mail", "heliografisch", en "creér een HTML web" tot toepassing online.

### 4. Workshop

Maak "Agenda's", twee kanten "Wenskaarten" en "Postcards" op standaard fotopapier. U kunt de aankoop "Albums" en "Video CD". Twee extra workshop-project op elk moment online en creëer Photo Albums en diashows op CD die op uw pc en VCD bekijken worden voor het bekijken op uw TV met behulp van uw dvd-speler.



## Hoe kan ik extra "Workshop" projecten aankoop

In aanvulling op de gratis kalenders, dubbelzijdig Wenskaarten en Ansichtkaarten Workshop projecten heb je de mogelijkheid om twee bijkomende projecten Workshop aankoop: "Albums" en "Video CD" online, op elk moment.

1. Voor aankoop van de "Workshop Project" klikt u op de degene die u wilt kopen en zal u worden voorgelegd aan een online website waar u ze kunt aanschaffen.
2. Zodra u de aankoop van de "Workshop projecten" zullen ze automatisch worden geactiveerd in de software.

## Foto's overzetten naar uw pc

Deze camera heeft geen USB-poort, u moet de foto's dus downloaden vanuit de geheugenkaart op de PC. Klik op "Deze computer (My Computer)" nadat de verbinding tot stand werd gebracht. Uw geheugenkaart wordt als "Verwisselbare schijf (Removable Disk)" weergegeven. Klik erop, en zult u beelden vinden die worden opgeslagen in de map genaamd "DCIM". U kunt nu kopiëren en plakken van de beelden naar een map die u kiest.

### Of we kunnen downloaden van foto's met behulp van PhoTags Express

- a. Dubbelklik op het PhoTags Express icoontje  op het bureaublad naar de applicatie te starten.
- b. Klik op de "Foto's ophalen" knop in het hoofdvenster.
- c. De "Foto's ophalen" wizard modus verschijnt op het scherm, kunt u "Aangepaste kopie" om foto's te downloaden.

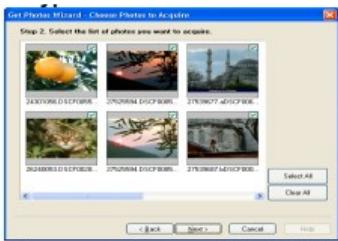


### Aangepaste kopie

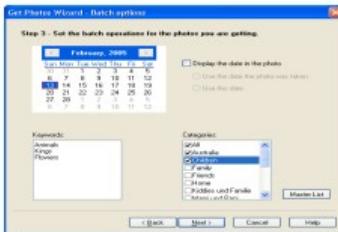
Deze modus wordt gebruikt om handmatig de foto's selecteren die u wilt kopiëren naar uw computer.

De "Device selectie" modus zal verschijnen. De geheugenkaart zal in de lijst: "Actieve apparaten (Active Devices)". Selecteer "Aangepaste kopie", en klik op "Volgende" om verder te gaan.

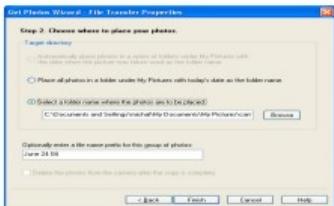
**Opmerking:** Op dit moment kunt u ook kiest u "Express"-optie om alle foto's te kopiëren naar uw computer zonder de optie van het selecteren van foto's. In deze modus zul je niet zien een voorbeeld van de overgedragen foto's.



Selecteer uw foto's en klik op "Volgende" om te beginnen.



Toevoegen actieve bijschriften van de foto. Met deze functie kunt u een datum, trefwoorden en categorieën. Klik op "Volgende" om verder te gaan.



Kies een plaats waar u de foto's wilt plaatsen. Klik op "Opmaken" om de foto's te kopiëren naar de locatie die u selecteert.

### Opmerking:

Alle van de foto's hebt geïmporteerd zal verschijnen in de "Foto's selecteren" hoofdvenster. En nu, kunt u uw foto's per uw idee, en dan downloaden naar uw computer. Voor hoe de foto's bewerken, kunt u verwijzen naar de Quick Start Guide in de PhoTags Express.



## PhoTags Express-software handleiding voor de eigenaar

U kunt bewerken, afdrukken, delen foto's met PhoTags Express. U kunt bedienen als volgende stap om te weten hoe PhoTags Express te gebruiken:

1. Start de PhoTags Express.
2. Klik op "tour"-knop in het hoofdvenster te bekijken hoe de PhoTags Express tot in detail.



### Attentie:

Als PhoTags Express kan niet automatisch het bevorderen van de DirectX, kunt u handmatig installeren van de DirectX in de CD voordat u de Camera, anders, als de uitgave van DirectX in de ramen bedrijf is minder dan 8.1, dan kan de AVI-bestand niet worden afgespeeld.

## Bijlage: Specificaties

Sensor	CMOS sensor
Beeldresolutie	5M (door interpolatie), 3M, 2M, VGA
Video resolutie	640x480 / 320x240
Lens	f=7.23mm, F2.8
Focus bereik	Normaal: 1.5m - oneindig Macro: 20-50cm
LCD Scherm	1.8"
Digitale zoom	8X
Intern Geheugen	SDRAM 4MB
Extern Geheugen	Ondersteuning Micro SD kaart tot en met 8GB
Flash	Auto / Werking op / rode ogen reductive/ uit
Beeldqualiteit	Normaal / fijn / super fijn
Frequentie	50HZ / 60HZ
Anti-shake	Ja
Gezicht te detecteren	Ja
Zelf-Ontspanner	Uit / 2s / 5s / 10s
Automatisch Uitschakelen	Uit / 1min / 2min / 3minuten
Batterij	2*AAA batterijen(niet inbegrepen)
Bedrijfstemperatuur	0~40°C
Computer systeem	Window 2000 / XP / Vista / Win7 / Mac OS X (10.2.6 of hoger)